

ସିଇୱୀ
CDAC
Gist



ସତ୍ୟମେବ ଜ୍ୟତେ

ଟୀ ଡୀ ଆର୍ ଏଲ
TDIL
ଆଧୁନିକ ତଥା ଅଧିକ ପଦ୍ଧତିରେ

ଶାଖୀୟ ଉପକରଣ ଆମ୍ବାଗତ
ଆପଣଙ୍କ ବୈବାହି ନିଶ୍ଚଳ ପ୍ରସ୍ତୁତି

ବ୍ୟାଙ୍ଗି



User Manual

ଓଡ଼ିଆ ସଫ୍ଟୱେର ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ Odia Software Tools

Windows Only

Brought to you,
free of cost under
National initiative

ସୂଚନା ଓ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ବିଜ୍ଞାନ ସଂସ୍ଥା, ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମୋତିତ ହୋଇଛି।

RELEASED BY

Technology Development for Indian Languages Programme,
Department of Electronics & Information Technology,

Ministry of Communications & Information Technology, Government of India

DISCLAIMER:

BEFORE WE GET STARTED PLEASE READ, UNDERSTAND AND AGREE TO THE FOLLOWING DISCLAIMER.

THESE SOFTWARE'S ARE FOR FREE USAGE THESE SOFTWARE'S ARE PROVIDED AS IS AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHTS OF THE RESPECTIVE PRODUCTS ARE HELD BY C-DAC.

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା CD ପାଇଁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ବିବରଣୀକା

ଟିପ୍ପଣୀ ଏହି ବିବରଣୀକା ଏହାର ଶେଷରେ ତାଳିକାରୁକୁ ବିଭିନ୍ନ ଉପରେ
ଉପଲବ୍ଧ ସୂଚନା ସହାୟତା ସଂକଳିତ କରାଯାଇଛି । ଏହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ଉଦେଶ୍ୟରେ ଏକ ସହାୟକ ରୂପେ
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଏବଂ ଏକ ସଦିମୂଳ ବିବରଣୀକା ରୂପେ ନୁହେଁ

ବିଷୟବସ୍ତୁର ସୂଚନା:

- I. ଭାଷା CD ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହିତ ପରିଚୟ
- II. ସିଦ୍ଧମ ଆବଶ୍ୟକତା
- III. ସପ୍ତବେରଗୁଡ଼ିକ ଭାଷା CD ରେ କିପରି ପ୍ରତିଶ୍ରୁତିକ କରାଯିବ
- IV. ଭାଷା CD ରେ ଥିବା ସପ୍ତବେରଗୁଡ଼ିକ ସାମିପ ବିବରଣୀ
- V. ଅଧିକ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ସହାୟତା

I. ଭାଷା CD ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହିତ ପରିଚୟ:

ଓଡ଼ିଆ CD ବିଭିନ୍ନ ସପ୍ତବେର ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମୁକ୍ୟ ଅଟେ । ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଭାରତୀୟ ଭାଷାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ସାମାଜିକ ପାଇଁ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ସମର୍ଥ କରେ । ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ମୁଦ୍ରିତ ପରିଚୟ କରିବାକୁ ସମର୍ଥ କରେ । ୧) କେମ୍ବଟପ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣ, ୨) ଇଣ୍ଡିଯାରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣ ଏବଂ ୩) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖିବାର ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣରେ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜାତ କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ମୂଳ ଉପକରଣ ସବୁ ସମ୍ବଲିତ ଅଛି । ଏହି ସମୁକ୍ୟରେ ଯୁନିକୋଡ ସଂସ୍କରଣ ଅନୁକୂଳ ଯୁନିକୋଡ ପଣ୍ଡାପୁ, ଯୁନିକୋଡ ଚଙ୍ଗଣ ଉପକରଣ ନାମକ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଟଙ୍କଣ କରିବା ପାଇଁ ସପ୍ତବେର, ଏବଂ ଲିଟ୍ରେ ଅଧିକ ନାମକ ଦିନ ପ୍ରତିଦିନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଉପଯୋଗପାଇଁ କିମ୍ବା ଦଲିଲାକରଣ ଉଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ସପ୍ତବେର ଅନ୍ତର୍ଭକ୍ତ ଅଛି ।

ଇଣ୍ଡିଯାରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣରେ ସପ୍ତବେରଗୁଡ଼ିକର ସମୁକ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭକ୍ତ ଯାହା ଯେହି ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଖ୍ୟାତ ହୋଇପାରେ ଯେଉଁମାନଙ୍କ ଇଣ୍ଡିଯାରେ ପ୍ରବେଶ ଅଛି ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଯାରେ ଉପଯୋଗମୁକ୍ତରେ କିନ୍ତୁ ମୂଳ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଜ୍ଞାନ ଅଛି । ସପ୍ତବେରର ଏହି ସମୁକ୍ୟରେ ମୋଜିଲା ପାଯାରପକ୍ଷ

ନାମକ ପ୍ଲାନୀୟ ରାଷ୍ଟ୍ର ଖୋଲା ରୟ ବେବ ଗ୍ରାଉକର, ମୋଜିଲା ଥଣ୍ଡରବିତ ନାମକ ଇଁ-ମେଲ ପ୍ରେରଣା ଏବଂ ପ୍ରାପ୍ତ ପାଇଁ ସଫ୍ଟ୍‌ବେର (ଇଁ-ମେଲ କ୍ଲାଉଡ୍), ଏବଂ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ସାଙ୍ଗରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା ପାଇଁ ପିଡ଼ିଗିନ ନାମକ ଏକ ସଫ୍ଟ୍‌ବେରକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ।

ଅନ୍ୟମାନ୍ୟ ଉପଯୋଗିତା ରେ ଶୁଣୁଥାଏ ନାମକ ଆକାଉଣ୍ଟ୍‌ ସଫ୍ଟ୍‌ବେର, ଇଂକ୍ଲାପ୍ ନାମକ ଏକ ଗ୍ରାହିକ୍ସ ତିକାଇନ ସଫ୍ଟ୍‌ବେର, ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଟକ୍‌ସପେଣ୍ଟ ନାମକ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ସଫ୍ଟ୍‌ବେର, ଏବଂ କୁମଳା ନାମକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ରାଷ୍ଟ୍ର ସଫ୍ଟ୍‌ବେର CD ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଫ୍ଟ୍‌ବେର ଗୁଡ଼ିକର ଉପଯୋଗିତା ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଫଳାଦନ କରାଯାଇପାରିବ ।

୧. ଲିବ୍ରେ ଅପିସ, ନୋଟପ୍‌ଯାତ, MS ଅପିସ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଯୁନିକୋଡ଼ ଅନୁବଳ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକ ଭଲ ଯେଜୋଣସି ପ୍ରୟୋଗ ବ୍ୟବହାର କରି ଓଡ଼ିଆ ରାଷ୍ଟ୍ର ରେ ତଥ୍ୟ/ବିଷୟବସ୍ତୁ ମୃଦ୍ଦି କରିବା ।
୨. ଓଡ଼ିଆ ରାଷ୍ଟ୍ର ରେ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ସହିତ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରିବା ।
୩. ଜେବ ବ୍ରାଉଚର ବ୍ୟବହାର କରି ଆପଣ ବିଭିନ୍ନ ଜେବଯାଇଟକୁ ଗ୍ରାଉକ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଇଣ୍ଟରନେଟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ପାରିବେ ।
୪. ବ୍ୟକ୍ତି, କ୍ଷୁଦ୍ର-ମାନର ଇଣ୍ଟରନ୍ଟ୍/ସାଂଗଠନଗୁଡ଼ିକର ଆକାଉଣ୍ଟ୍ ସୂଚନା ରଖିବା ।
୫. ସମସ୍ତ ପକାରର ଗ୍ରାହିକ୍ସ ତିକାଇନ ଏବଂ ମୃଦ୍ଦି କରିବା ।
୬. ପିଲାମାନେ କେତେକ କୌଣସିଆ ବିତ୍ର ଏବଂ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ସଫ୍ଟ୍‌ବେରର ଉପଯୋଗ କରିପାରନ୍ତି ।
୭. ଆପଣ ଭାରତୀୟ ରାଷ୍ଟ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ସରଳରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଅତି ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହେବ୍ସାଇଟ, ବେବ ପୋର୍ଟଲ ନିର୍ମାଣ କରି ପାରିବେ ।

II. ସିଷ୍ଟମ ଆବଶ୍ୟକତା ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛନ୍ତି ରାଶା CD ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଫ୍ଟୱେରଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ସମର୍ଥ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗସବୁର ସମ୍ବନ୍ଧ ।

୧) ସମର୍ଥ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ

-ବିଶ୍ୱାକ୍ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ

- ବିଶ୍ୱାକ୍ xp (୩୭ ବିଟ)
- ବିଶ୍ୱାକ୍ ୧.୮ (୩୭ ବିଟ ଏବଂ ୭୪ ବିଟ)
- ବିଶ୍ୱାକ୍ ରିସ୍ୟୁ (୩୭ ବିଟ ଏବଂ ୭୪ ବିଟ)

-ଲିନକସ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ: ରବୁଣ୍ଡୁ ୧୧.୦

୨) ସମର୍ଥ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକ:

୧. ଲିବ୍ରେ ଅପିସ ନା.୪.୨ (୩୭ ବିଟ)
୨. ଓପନ ଅପିସ ନ.୨ (୩୭ ବିଟ)
୩. ଅପିସ ୨୦୦୭ (୩୭ ବିଟ) ଏବଂ ଅପିସ ୨୦୧୦ (୩୭ ବିଟ ଏବଂ ୭.୪ ବିଟ)
୪. ନୋରପ୍ୟାଡ
୫. କର୍ତ୍ତ ପାଇଁ

୩) ପ୍ରୋସେଚର: p-IV ଏବଂ ଉର୍ଦ୍ଦ୍ଵ

III. ସଫ୍ଟୱେରଗୁଡ଼ିକ ରାଶା CD ରେ କିପରି ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବେ ।

ସଫ୍ଟୱେରଗୁଡ଼ିକ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ପୂର୍ବରୁ, ଦୟାପୂର୍ବକ ନିଷ୍ଠିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଭାରତୀୟ ରାଶାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛନ୍ତି । ଏହି ସେବିଜଟି ଅପରେଟିଙ୍ ସକ୍ଷମ ରୂପେ ବିଶ୍ୱାକ୍ ୨୦୦୦ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାକ୍ xp ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାର ଉର୍ଦ୍ଦ୍ଵ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ ଯେମିତି କି ବିଶ୍ୱାକ୍ ରିସ୍ୟୁ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାକ୍ ୧ ଭାରତୀୟ ରାଶାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଆଗର ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

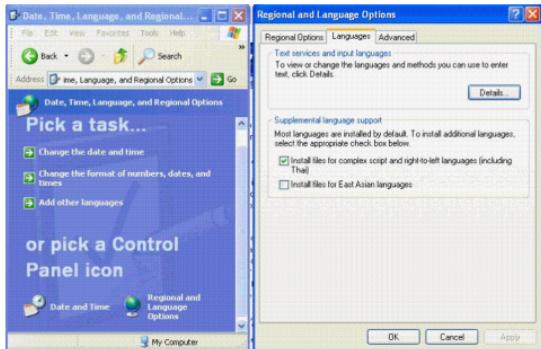
ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ଯୁନିକୋଡ୍/ଭାରତୀୟ ରାଶା ସମର୍ଥ କରିବାପାଇଁ ଦୟାକରି ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାଳନ କରନ୍ତୁ ।

ବିଶ୍ୱାକ୍ XP ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ:

ମହଦ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିପ୍ପଣା: ଏହି ପ୍ରକିଯା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱୋକ xp ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ CD କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ଥିବା ଏହି CD ର ବ୍ୟାକ୍‌ଆପ୍ ଆବଶ୍ୟକ ।

୧. ଆରମ୍ଭ - (କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ପ୍ୟାନେଲ(ତାରିଖ, ସମୟ, ଭାଷା ଏବଂ ଶ୍ଲାନୀୟ ବିର୍କିପ) (ଶ୍ଲାନୀୟ ଏବଂ ଭାଷା ବିକଣ୍ଟରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୨. ଉଲକ୍ଷ୍ୟର ଉପରେ ଥିବା ଭାଷା ଚ୍ୟାବ (ଶ୍ଲାନୀୟ ବିର୍କିପ ପରେ) ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୩. ଅଭିରିତୁ ଭାଷା ସମର୍ଥନ ରେ, ଜଟିଳ ଲିପି ଏବଂ ଭାବାଶରୁ ବାମ ଭାଷା (ଆଇସହିତ) ଉପରେ ଚିକ୍ କରାହୋଇଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
ଯଦି ଏହାକୁ ଚିକ୍ କରାହୋଇଛି, ଏହା ଘେମିତି ଅଛି ଘେମିତି ଛାଡ଼ି ଦିଅନ୍ତୁ । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ଯୁନିକୋଡ଼/ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ପୂର୍ବରୁ ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଆର କିଛି କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପର୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକୁ ଛାଡ଼ି ପାରନ୍ତି ।
ଯଦି ଏହାକୁ ଚିକ୍ କରାଯାଇ ନାହିଁ, ଚିକ୍ କରନ୍ତୁ (କିନ୍ତୁ ଚିକ୍ କରିବ ପୂର୍ବରୁ ଦୟାକରି ନିମ୍ନଲିଖି ମହଦ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିପ୍ପଣାକୁ ପଡ଼ନ୍ତି) ।
୪. ଏହା ଉଲକ୍ଷ୍ୟର XP CD କିମ୍ବା ବ୍ୟାକ୍‌ଆପ୍ ନକଲ ଫୋଲଡ଼ର ପାଇଁ ପଚାରିବ । CD/ବ୍ୟାକ୍‌ଆପ୍ ନକଲର ଅବଶ୍ୟକ ଚିନ୍ତା କରନ୍ତୁ । ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ପାଇଲମ୍ବୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଦେବ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ପୁନଃବୁଗ କରିବା ପାଇଁ କହିବ ।
୫. ନୂତନ ସେଟିଙ୍ଗ ହେବା ପାଇଁ ମେସିନକୁ ପୁନରାବରମ୍ବ କରନ୍ତୁ ।

ଉତ୍ତମରୂପେ ବୁଝିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖି ସ୍ଥିର ପାଇଶରକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ।



ଉରଣ୍ଡୋକ ୨୦୦୦ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ :

ମହାଦ୍ୱିପୁଣ୍ୟ ଚିପ୍‌ପଣା: ଏହି ପ୍ରକିଳ୍ପ ପାଇଁ ଉରଣ୍ଡୋକ ୨୦୦୦ ଅପରେଟିଙ୍ ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରତିଶ୍ଵାପନ CD କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ଥିବା ଏହି CD ର ବ୍ୟାକଥାପ ଆବଶ୍ୟକ ।

୧. ଆରମ୍ଭ ସେଟିଙ୍ଗସ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ପ୍ୟାନେଲ (ଷେଷ୍ଟ୍ରୀୟ ବିର୍କିପ ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ) ।
୨. ସାଧାରଣ (ଉପରିଯୁକ୍ତ ଟୋବ ତାଲିକା ମଧ୍ୟରୁ) ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୩. ଆପଣ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ ଭାଷା ସେଟିଙ୍ ଅନୁର୍ଗତ ଭାଷା ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ତାଲିକା ଦେଖିବେ । ତାଲିକାକୁ ତଳ ଆଡ଼େ ଫ୍ଲୋଲ କରନ୍ତୁ । ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଭାଷା ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଆଗରୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇଛନ୍ତି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
୪. ଯଦି ଏହାକୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇଛନ୍ତି, ଏହାକୁ ଘେମିତି ଅଛି ଘେମିତି ଛାଡ଼ିଦିଅନ୍ତୁ । ଯଦି ଏହାକୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇନାହିଁ, ଟିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୫. ଏହା ଉରଣ୍ଡୋକ ୨୦୦୦ CD କିମ୍ବା ବ୍ୟାକଥାପ ନକଳ ଫୋଲଡ଼ର ପାଇଁ ପଚାରିବ । CD/ ବ୍ୟାକଥାପ ନକଳର ଅବଶ୍ୟକ ଟିକ୍ଟୁଗ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ପାଇୟାଇଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଶ୍ଵାପିତ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଦେବ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ପୁନଃବୁଝି କରିବା ପାଇଁ କହିବ ।
୬. ନୂତନ ସେଟିଙ୍ ପ୍ରତାବା ହେବା ପାଇଁ ମେସିନକୁ ପୁନରାରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।

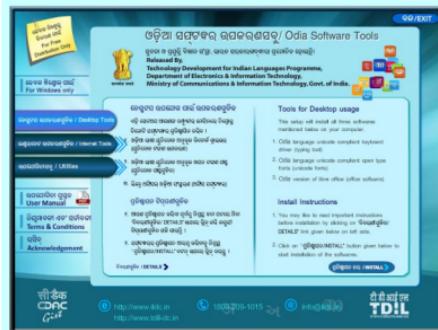
୧. ଥରେ ସେଚିଙ୍କ ହୋଇଗଲେ, CD କୁ CD ROM ଡ୍ରାଇଭରେ ରଖିବାକାରୀ କରନ୍ତୁ ।
୨. ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ନିମ୍ନ ସ୍ଥିନ୍ତମ ଘର୍ଷଣ ସଦୃଶ ଏକ ସ୍ଥିନ୍ତ ଦେଖାଯିବ ।



୩. ଚାଲୁ ରଖିବା ପାଇଁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥିନ୍ତମ ଯିବା ପାଇଁ ପ୍ରୋସିତ ବଚନ ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍ଥିନ୍ତ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ ।



୪. ସଫ୍ଟୱେର ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର ବର୍ଗ ମନୋନୀତ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ପାଇଁ ଗାହୁଛୁଟନ୍ତି ।
୫. ସିଷ୍ଟମ ଆବଶ୍ୟକତାଗୁଡ଼ିକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ମନୋନୀତ ବର୍ଗରେ ଉପକରଣ ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ବଚନ ଉପରେ କିଳି କରନ୍ତୁ ।



୬. ଏହି ସଫ୍ଟୱେରକୁ ବାସୁଦଵରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣଙ୍କ ମେସିନକୁ ପୁନରାବରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ସଠିକ୍ ପଞ୍ଜିକରଣ ପେଟିଙ୍କ ଏବଂ ଫଣ୍ଟ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ପାଇଁ ପୁନରାବରମ୍ଭ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏଥା ।

IV. ଭାଷା CD ମୁଦ୍ରିତ ସପଟ୍ଟବେରଗୁଡ଼ିକର ସଂକଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ:

A. ତେସୁଟପ ଉପଯୋଗ ପାଇଁ ଉପକରଣ :

ଏହି ସେଟାପ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମେସିନରେ ଡିଲାଟି ସପଟ୍ଟବେର ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା । ଯଥା ଯୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣଙ୍କୁ ଅଧିକର ସ୍ଥାନୀୟକୁଡ଼ି ସଂପର୍କ ଏବଂ ଏକଳ ସକଳଭାବରୀ ଫଣ୍ଟ୍ ସହିତ ପ୍ରତି ଭାଷା ପାଇଁ ଦୁଇ ଓପନ ଫଣ୍ଟ୍ ପର୍ମାଟର ଫଣ୍ଟ୍ ହୋଇ ସର୍ବମୋଟ ୪୩ ଫଣ୍ଟ୍ ।

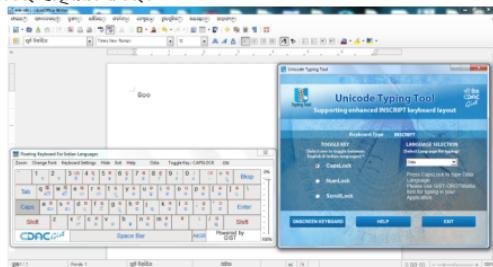
କ. E ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ଯୁନିକୋଡ ଅନୁକୂଳ କି ବୋର୍ଡ୍ ତ୍ରାଇଭର (ୟୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ)

ଏହା ମୂଳତଃ ଏକ ଟଙ୍କଣ ସପଟ୍ଟବେର, ଯାହା ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଉଥେ କିମ୍ବା ବିଷୟବସ୍ତୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ଉପଯୋଗୀ । ଏହାର

ଆର୍ଥ, ଆପଣ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ସରଳ କାର୍ଯ୍ୟ, ଯଥା ଓଡ଼ିଆରେ ଇ ମେଲ ପାଠ୍ୟ ଲେଖିବା, ଶୁଦ୍ଧ ଗପ ସୃଷ୍ଟି କରିବା, ଲେଖ ଲେଖିବା, ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା, ଏକ କର୍ମାଳୟ ଟିପ୍ପଣୀ ସୃଷ୍ଟି କରିବା, ଆଦି କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବେ । ଏହି ଚଙ୍ଗଳ ସଫ୍ଟୱେରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ ଅପରେଟିଙ୍ ବିଶ୍ଵମ ଯଥା: ଲିକ୍ରେ ଅଧିକ୍ୟ (ଖୋଲା ରୂପ ଅଧିକ୍ୟ ପାଇବେ), ବର୍ତ୍ତ ପ୍ୟାତ, ଆଦିରେ ଥିବା ଅଧିକାଙ୍ଗ ପାଠ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଗୁଡ଼ିକ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ଏହି ସଫ୍ଟୱେରେ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ କିମ୍ବା ବିଷୟବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ମୁନିକୋଡ ପଞ୍ଚଭାଷା ଅନୁକୂଳ ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତି । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ତଥ୍ୟ ଶ୍ଵେତରେ ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରସ୍ତୁତ ରେ ଉପଯୋଗ ହେଉଥିବା ଏକ ଶ୍ଵାଶ୍ଵାର୍ତ୍ତ ଶ୍ଵେତରେ ଏବଂ ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ନାହିଁ । ଏହି ସଫ୍ଟୱେରେ ଦ୍ୱାରା ସମର୍ଥତ ଲେ-ଆଉଟ ହେଉଛି ଉନ୍ନତ ଜନସ୍ମୀପଣ କି ବୋର୍ଡ । ଏହି ଉପକରଣ ସହାୟତାରେ, ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ୨୨ ଟି ପ୍ଲାଟିବ୍ ପ୍ରାପ୍ତ ଭାବରେ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଲୋଶନି ଭାଷାରେ ମଧ୍ୟ ଚଙ୍ଗଳ କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବ । ଚଙ୍ଗଳ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାକୁ ଭାଷା ଏବଂ ମ୍ରିପ୍ଟଚକ୍ର ମନୋମାତ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ମ୍ରିପ୍ଟକ କି ହେଉଛି ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କି ଯାହା ଜୀବାଜୀ ଏବଂ ଏକ ଭାବରୀମୁ ଭାଷା ମଧ୍ୟ ଚଙ୍ଗଳ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଡିପ୍ଲାଟ ଦ୍ୱାରା କ୍ୟାପ୍ସଲକ କୁ ପ୍ଲିପ୍‌ଟ କି ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ପ୍ରୋଲଲକ ଏବଂ ନମଲକ କି ମଧ୍ୟରୁ ବି ବ୍ୟବହାର କରିପାରେ ।

ଏହି ସଫ୍ଟୱେରର କେତେକ ବିଶେଷତା ନିମ୍ନରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ କରାଗଲା:

୧. ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ପାଠ୍ୟରେ ଚଙ୍ଗଳ (୩) ସଙ୍କେତ ଚଙ୍ଗଳ କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବ ।
୨. ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ସିନ୍କ୍ରିପ୍ଟନ୍ ଅନୁକୂଳ ତଥ୍ୟ ହେବ ।
୩. ସଫ୍ଟୱେର ଉନ୍ନତ ଉନ୍ନତ ସିନ୍କ୍ରିପ୍ଟ କି-ବୋର୍ଡ ଲେ-ଆଉଟ ରେ ଉପଯୋଗ କରେ ।
୪. ସଫ୍ଟୱେରର ଫ୍ଳେଟିଜ କି-ବୋର୍ଡ ଅଛି, ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କୁ କି-ବୁଝିବା ସହିତ ପାଠ୍ୟକୁ ଚଙ୍ଗଳ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।



କ. ୨ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ସୁନିକୋଡ ଅନୁକୂଳ ଉପନ ଟଙ୍କଣ ଫଣ୍ଟ (ସୁନିକୋଡ ଫଣ୍ଟ)

ଏହା ତେଣୁଛି ଫଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମ୍ମତ ଯାହା ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ବିଶ୍ୱାସିତ ସୁଷ୍ଠୁ କରିବା ସମୟରେ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ । ଏହି ଫଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ସୁନିକୋଡ ଅନୁକୂଳ ଏବଂ ତେଣୁ ଖୋଲେ ଖାଣ୍ଡାର୍ଟ ଅନୁପାଳନ କରେ । ଏଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣ ଓଜନରେ ଘୋରଦ୍ୟ ହିସାବରେ ସୁନିନ ଦିଶୁଶିଳା ଫଣ୍ଟ । ଏଥିରେ ପ୍ରତି ଭାଷାର ଦୁଇ ଫଣ୍ଟ (ବିକିଂ ଲିପି ସହିତ) ଅଛି ଯାହା ସହିତ ସାକାଳ ଭାରତୀ ନାମଙ୍କ ଏକ ଅଳଗା ଫଣ୍ଟ ଅଛି, ଯାହା ସମସ୍ତ ଭାଷାକୁ (ପାର୍ଶ୍ଵ ଆବଶ୍ୟକ ଲିପି ଆଧାରିତ ଭାଷା ବ୍ୟତୀତ) ସମର୍ଥନ କରେ, ଯାହାକୁ ସୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତିତ କରିବା ସମୟରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ମେସିନରେ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତିତ କରାଯାଏ ।

କ. ୩ ଲିବ୍ରେ ଅଧିକର ଓଡ଼ିଆ ସ୍ପଷ୍ଟଭେର (ଅଧିକ ସପ୍ଟବେର)

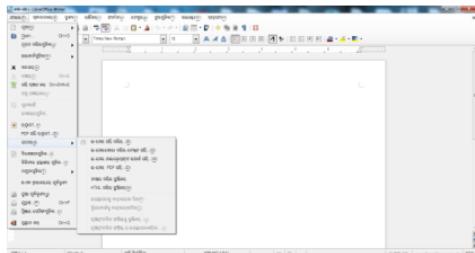
ଲିବ୍ରେ ଅଧିକ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବ୍ୟବସ୍ଥାଯିକ ଉପଲବ୍ଧ ଅଧିକ ସପ୍ଟବେର ଉଚ୍ଚ ଏକ ମୁକ୍ତ ଏବଂ ଖୋଲା ରୟ ଅଧିକ ସପ୍ଟବେର ଅଟେ । ଏହା ମଧ୍ୟରେ କର୍ତ୍ତା ପ୍ରୋଫେସିଙ୍ (WRITER), ବିସ୍ତାରଣାଟ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ (CALC), ଉପଲବ୍ଧପନା ସପ୍ଟବେର (BASC), ଅଙ୍କନ ସପ୍ଟବେର (DRAW), ଏବଂ ଗାଣିତିକ ପୃତ୍ର ସୁଷ୍ଠୁ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ (MATH) ପାଇଁ ଉପକରଣ ଅଛି ।

ପେହି ସୁବିଧାପଦ୍ଧତି ଏବଂ ସାକାଶେ ଜଣେ ଲିବ୍ରେ ଅଧିକର ବ୍ୟବହାର କରିବା କିମ୍ବା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା; ପେଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଗଲା :

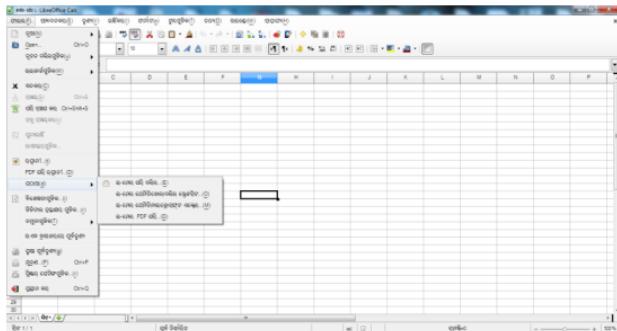
୧. ସମସ୍ତ ମେନ୍‌ସଂଦେଶ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ GUI ଉପକରଣକୁ ଭାରତୀୟ ଭାଷାପଦ୍ଧତି ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ ।
୨. ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା କେବଳ ଗୋଟିଏ ବଚନ କିମ୍ବା ରେ PDF ରୁଳିଆ ପାଇଲସବୁକ ରୂପାଳ୍ପାନ କରିପାରେ ।
୩. ସମ୍ମନିତି ଲିବ୍ରେ ଅଧିକ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସିତ ଏକ ବିଶାଳ ଆଧାର ଅଛି ।
୪. ଏହା ମୁକ୍ତ ଅଟେ-ଲାଇସେନ୍ସ ମୂଲ୍ୟ କିମ୍ବା ବର୍ଣ୍ଣିତ ଫିଦିଶ୍ୟରେ କୋଣସି ବିନ୍ଦୁ ନାହିଁ ।
୫. ଏହା ଭାରତୀୟ ଭାଷା ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ଭାଷାରେ ଉପଲବ୍ଧ ।
୬. ଆପଣ ନିଶ୍ଚିନ୍ତରେ ଏହାର ବ୍ୟବହାର, କଷ୍ଟମାରଜ, ହ୍ୟାକ୍ ଏବଂ ନକଳ କରି ପାରନ୍ତି । ଏହାକୁ LGPL ପାରକନିନିକିଲାଇସେନ୍ସ ଅନୁର୍ଦ୍ଧର ବିତରଣ କରାଯାଏ ।
୭. ଉପଯୋଗ-ସକାଶ-ସରଳ କିମ୍ବା ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ପରିଯୋଜନରେ ଯାହାକୁ ବ୍ୟକ୍ତିଗତକରଣ କରିବା ସହଜ ଅଟେ ।
୮. ସମସ୍ତ ବ୍ୟବହାର ପ୍ରତିଯୋଗୀମାନଙ୍କ ପାଇଲ ପରମାଣ ସହିତ ଅନୁକୂଳ । ଆପଣ ମାଇକ୍ରୋସପ୍ଟ୍‌ କର୍ତ୍ତା, ଏକେସଲ ଏବଂ ପାକାର ପାଇସ୍ଟ ଏବଂ ଅନେକ ଅନ୍ୟ ପରମାଣ ଗୁଡ଼ିକଠାର ପାଇଲଗୁଡ଼ିକ ସହଜ ରେ ଆମଦାନାକରିପାରିବେ ଏବଂ ଦରକାର ବେଳେ ମାଇକ୍ରୋସପ୍ଟ ଅଧିକ ସମ୍ମାନରେ ପାଇଲଗୁଡ଼ିକ ସହଜ ରେ ଫଳିତ କରିପାରିବେ ।

ଲିବେ ଅପିସ ଆପଣଙ୍କ କଣ ଦିଏ ?

WRITER (ଲେଖକ) ହେଉଛି ଲିଖେ ଅପିଥ ଉଚିତର ଏକ ବର୍ଜ ପ୍ରୋଗ୍ରେସର । ସବୁଥିରେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ, ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ଏକ ପତ୍ର ଲେଖିବାରୁ ଆମୁସ୍‌ମୂଳା, ଏମେଡ଼ି କରାଟ୍ରୋଇଟିବା ଦୃଶ୍ୟାନ୍ତ, ପୁସ୍ତକ ମୂଳା ଏବଂ ତିବୁନ୍ତିକି ସହିତ ଏବଂ ତିବୁ ଗୁଡ଼ିକ ପହିତ ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପୁସ୍ତକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ଆପଣା-ଏଙ୍କଳଶକ୍ତିବା-ସମୟରେ ସ୍ବ-ସମାପନ ସ୍ଵଧ୍ୟ-ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ, ସ୍ଵଧ୍ୟ-ପର୍ମାଣ କରିବା ଏବଂ ସ୍ବାତନ୍ତ୍ରିତ ବଶ୍ରମିତ ଯାଞ୍ଚ କଠିନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସରଳ କରିବିଏ (କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଗାହ୍ନେ, ଅକ୍ଷମ କରିବା ପାଇଁ ସହିବକ) । ଲେଖକ ବହୁ-ମୁଦ୍ରିତ ନିରଜଳେଗର ଏବଂ ବିବରଣୀକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ରକ୍ତ ତେମ୍ବାପଚ ପ୍ରକାଶନ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସମାଲିକା ପାଇଁ ଅତି ଶିଖିଶାଳୀ । କେବଳ ସୀମା ହେଉଛି ଆପାଣଙ୍କ କିନା ।



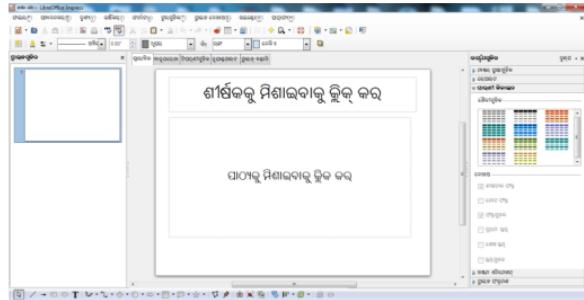
CALC (ବ୍ରିପାକର୍ତ୍ତା) ଆପଣଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ନିୟମନରେ ରଖେ ଏବଂ ଜଳିଲ ନିଷ୍ଠିରୁତିକୁ ସମାଧାନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଯେତେବେଳେ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଅନେକ ଦିନ୍ଦି ଅଛି । କାଳକ ସାହାଯ୍ୟରେ ଆପଣ ତଥ୍ୟର ବିଶ୍ଲେଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣଙ୍କ ଅନ୍ତିମ ରିପୋର୍ଟ ଉପାୟପାନୀ କରିବାରେ ଏହାର ଉପାୟାଗ କରନ୍ତୁ । ଗାର୍ଜ ଏବଂ ବିଶ୍ଲେଷଣ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ ଆପଣଙ୍କ ଉପର୍ଯ୍ୟାମାରେ ପାରଦର୍ଶିତା ଆଣିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ-ସଂଘର୍ତ୍ତ ସହାୟତା ସିମ୍ବଲ ଜଳିଲ ପ୍ରତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦେଶ କରିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସୁଧାଳ କରେ । SQL କିମ୍ବା ଓରାକିଳ ଜଳି ବାହ୍ୟ ତାତୀବେଶଗୁଡ଼ିକରାରୁ ଥେଣ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ । ତାପରେ ପରିଷ୍ପରାକ୍ଷିକ ବିଶ୍ଲେଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ସେମୁକୁ ସଜାନ୍ତ୍ର ଏବଂ ଫିଲ୍ଟର କରନ୍ତୁ । ଚେଖା, କ୍ଷେତ୍ର, ବାର, ପାଇ, X-X, ଏବଂ ନେଟ ସିମ୍ବଲିକ ଏଣ ବର୍ଗାରୁ ଅନେକ ସଂଖ୍ୟକ 9D ଏବଂ 9D ଗ୍ରାହିକ୍ସ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଗ୍ରାହକରିବା କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଉପାୟାଗ କରନ୍ତୁ ତତ୍ତ୍ଵରେ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଅନେକ ଜଳନ ପରିବର୍ତ୍ତନୀୟଗୁଡ଼ିକର ଉପଲବ୍ଧତା ସହିତ, ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ ପରିଯୋଜନାର ଯୋଗ୍ୟ କୌଣସିତିକ ବିନିଷ୍ଠିତ ରପେ ପାଇ ପାଇବେ ।



IMPRESS (ଇଞ୍ଜ୍ଞେସ) ହେଉଛି ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ମଲ୍ଟିମିଡ଼ିଆ ଉପଯୁକ୍ତିରେ ଉପାୟ । ପ୍ରଭାବ କ୍ଳାବନ୍ତୁ (animation) ଏବଂ ଗୋମାଞ୍ଚକାରୀ ବିଶେଷ ପ୍ରଭାବ ଆପଣଙ୍କୁ ଆପଣଙ୍କ ଦର୍ଶକମାନଙ୍କଠାରେ ବିଶ୍ୱାସପାଇନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ସେଇଲି ଉପଯୁକ୍ତା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଏପରିକି ଆପଣ ଆଧାରଶବ୍ଦୀରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦେଖୁଥିବା ଧ୍ୱାର୍ତ୍ତ ଉପଯୁକ୍ତା ଅଧିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାଯିକ ଦେଖେଯିବ । କୌଣସି ଏକ ଜିନିଷ ଘୃଣ୍ଣିକରି ଯାହା ଅନ୍ତର୍ଭୂତୀୟ ଅଳଗା ଦେଖାଯିବ, ସୃଷ୍ଟି କରି ଆପଣଙ୍କ ସହଯୋଗୀ ଏବଂ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଧ୍ୟାନ ଆବର୍ଦ୍ଧଣା କରନ୍ତୁ ।

Draw (ଅଙ୍କନ) ଆପଣଙ୍କ ମୁଁରତାରୁ ଚିତ୍ର ଏବଂ ରେଖାଚିତ୍ର ତିଆରି କରିବାକୁ ଦିଏ । ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ର ଏକ ହଜାର ଶଦ ସହିତ ସମାନ, ତେଣୁ ବୁଦ୍ଧି ସାହାଯ୍ୟରେ ଲାଗୁଇବା କିମ୍ବା ସରଳ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ନାହିଁ ? ଅନ୍ୟଥା ଆହୁରି ଆଗକୁ ଦଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ସହଜରେ ଗତିଶାଳ ମାତ୍ର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଏବଂ ବିଶେଷତା ପ୍ରଭାବ ଜାତ କରିବା । ଏହା ଆପଣ ଯେମିତି ଚାହୁଁବେ, ସେମିତି ସରଳ କିମ୍ବା ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହେବ ।

BASE (ଆଧାର) ହେଉଛି ଲିବ୍ରେ ଅପରିସ ନିବାସର ତାତ୍କାଳିକ ସମ୍ବୁଦ୍ଧି ଅନ୍ତର୍ଭୂତୀୟ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ବିଦ୍ୟାମାନ ତାତ୍କାଳିକ ସମ୍ବୁଦ୍ଧି ଅପରିସର ଅନ୍ୟ ଏକାକିଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ବିନାସିମରେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରିପାରିବେ, କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ତଥ୍ୟକୁ ଏକ ଅନାଶ୍ଵିତ ଏକଳ ପ୍ରୟୋଗ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ସରଫେସ ମୂଲ୍ୟ କରିପାରିବେ । ଆପଣ ଜଚିଲ ଫର୍ମ, ରିପୋର୍ଟ ଏବଂ ବିଚାର ସହିତ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ସମ୍ବୁଦ୍ଧି ଅନ୍ତର୍ଭୂତୀୟ ତିଆରି କରିବାକୁ, MySQL, ପୋଷ୍ଟର୍ ଏବଂ SQL କିମ୍ବା ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ଅନେକ ଅନ୍ୟ ତଥ୍ୟ ଉତ୍ସରଫେସ ମୂଲ୍ୟ ଆମଦାନିକରାଯାଇଥିବା ଏବଂ



MATH (ଗ୍ରେଡ଼) ହେଉଛି ଏକ ସରଳ ସମୀକରଣ ସଂପାଦକ ଯାହା ଆପଣଙ୍କ ଆପଣଙ୍କ ଗାଣିତିକ, ରାଶାୟନିକ, ବୈଦ୍ୟୁତିକ କିମ୍ବା ବୈଜ୍ଞାନିକ ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକୁ ଷ୍ଟାର୍ଟ୍ ଲିଶିତ ନୋଟେଶନରେ ଲେ-ଆଉଟ ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବାକୁ ଦିଏ । ଏପରିକି ସହିତ ଜଳିଲ ଗଣାସବ ମଧ୍ୟ ବୃଦ୍ଧିବାଯୋଗ୍ୟ ହେବ ସିଫାରିଷ ପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯିବ ।

$$E = mc^2$$

ଲିବ୍ରେ ଅଧିକ ଏକ PDF ପାଇଁ ନିର୍ମାଣକାରୀ ସହିତ ମଧ୍ୟ କନ୍ପିଗର ହୋଇ ଆଏ, ଯାହାର ଅର୍ଥ ଆପଣ ସେହି ଦଳିଲଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚରଣ କରିପାରିବେ, ଯେଉଁବୁ ଡିଜିଟିକ ପ୍ରସ୍ତୁତି କୌଣସି ବି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପକରଣ କିମ୍ବା ଅପରେଟିଙ୍ ସିସ୍ଟମର ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଦାରୀ ଗୋଲା ଯାଇ ପାରିବ ଏବଂ ପଢା ଯାଇ ପାରିବ ବେଳେ ଆପଣ ନିଶ୍ଚିତ ଅଟ୍ଟନ୍ତି ।

ଶ. ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଉପଯୋଗ ପାଇଁ ଉପକରଣ

এহী ঘেঁটাঘে আপনাঙ্ক কল্পনার মেষিনৰে তিনোটি সংস্থাৰে প্ৰতিষ্ঠাপিত কৰি প্ৰাৰ্বদ্ধ। যথা: মোকিলা পায়ুৰৱকম হেব ত্ৰাভজন, মোকিলা অশুৰকৰ্ত্তা ই-মেল কুণ্ডলী এবং PIDGIN (পিজিন), মলতি প্ৰোগোকল মেষেঙ্গৰ

ଖ. ୧ ପାଇଁରପକସ (ଦେବ ବାଉଜର)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ମୋକିଳା ପାୟୁରପକସ ଏକ ବହୁତ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଖୋଲା ଘୟ ଜେବ ବ୍ରାଉଜର ଅଣେ । ଯେହେତୁ ଏହା ଏକ ଜେବ ବ୍ରାଉଜର, ଏହା ଆପଣଙ୍କ ସମୟ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବେବ ଠିକ୍ ସେହି ରଳି ଯେବୁ ରଳି ଛଣ୍ଡରନେଚ ଏକସପ୍ଲୋର ରଳି ଅନ୍ୟ ଜେବ ବ୍ରାଉଜରଗୁଡ଼ିକ କରନ୍ତି । ଏହା ଏକ ସଫ୍ଟବେର ଅଣେ ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତମାନଙ୍କ ଛଣ୍ଡରନେଚରେ ଦଳିଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସଂସାଧନମୁକ୍ତିକୁ ଖୋଜିବାରେ, ପୁନଃପ୍ରାପ୍ତ କରିବାରେ ଏବଂ ଦେଖିବାରେ ସମର୍ଥ କରାଏ । ଆମେ ପାୟୁରପକସର ଛ୍ଲାନ୍ୟକୁ ଥାରିବାରେ ଦେଇଛୁ । ପାୟୁରପକସରେ ମୁଗିନ ରୂପେ ଝିଲ୍ଲ ଶୀଘ୍ର ଛ୍ଲାନ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନକାରୀର ଉପଯୋଗରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଜୁଗାଇଏ ଏବଂ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ଦଳ ବଦଳ କରିପାରେ ।

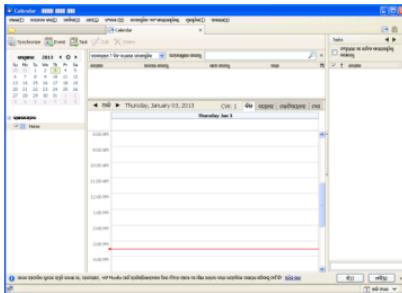


ଖ.୨. ଲାଇଟିଂ ପ୍ଲାଗିନ ଥିବା ଅଣ୍ଟରବିତ (ଇ-ମେଲ୍ କ୍ଲାଏଣ୍ଟ)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ଅଶ୍ରୁରକ୍ଷିତ ଏକ ମୁକୁ ଛାମେଳ ପ୍ରୟୋଗ ଥାଏ ଯାହାକୁ ସେଇ ଅପ ଏବଂ କଣ୍ଠମାଇଜ କରିବା ପାଇଁ ସୁହଜ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଅନେକ ଦିଶେଶତାରେ ପରିପ୍ରକାଶ ହେଲା ।

- ଆମୁଳ ହେବାପାଇଁ ସହି କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ପାଇଁ ଏହି ସମ୍ପଦରେଖା ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ଏବଂ ଏହାକୁ ବ୍ୟବସାର କରି ଇମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ନାମିଙ୍କ ଉପରେ ଆପଣଙ୍କ ବିଶେଷତା ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ବହୁତ ସହଜ ।
 - ଚ୍ୟାବ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ବିଶେଷତାଗୁଡ଼ିକ- ଚ୍ୟାବ ହୋଇଥିବା ଇମ୍‌ପାର୍ଟ୍ ଆପଣଙ୍କ ଅଲଗା ଚ୍ୟାବଗୁଡ଼ିକରେ ଇମ୍‌ପାଲ ଲୋକ କରିବା ପାଇଁ ଦିଏ ଦେଖୁ ଆପଣ ସେବାକି ମଧ୍ୟରେ ଶାସ୍ତ୍ର ତିଆ ମାରି ପାରିବେ । ଆପଣ ଅନ୍ୟରଦର୍ତ୍ତ ପ୍ରୟୋଗକ ଚ୍ୟାବ ନ କରି ମଧ୍ୟ ଜେବେ ଅନେକଷଣ କରିପାରିବେ ।

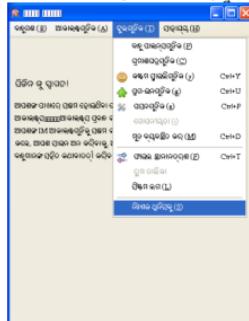
၃. ଆପଣଙ୍କ ଇ-ମେଲ୍ ପସନ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ କଷ୍ଟମାଳକ କରିବା-ହଜାର ହଜାର ଆଡ ଅନ ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତକ ଆପଣାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିଅନ୍ତି । ଆପଣ ସଂପର୍କରେର ରୂପ ଏବଂ ଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିପାରିବେ, ସ୍ୱାର୍ଗ ଫୋଲଡ଼ର ବିଶେଷତା ଆପଣଙ୍କ ଇନବକସ, ପ୍ରେରିତ, କିମ୍ବା ଆର୍କାଇର ଫୋଲଡ଼ର ରଳି ବିଶ୍ଵିଷ୍ଟ ଫୋଲଡ଼ରରୁକୁ ମିଳାଇ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁଲଙ୍ଘ ମ ଲ ଆ । କ । ଉ ଶ୍ରୀ ଗୁଡ଼ି କ ର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଆପଣଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେଲ୍ ଆକାଉଣ୍ଡ ପାଇଁ ଇନବକସକୁ ଯିବା ପରିବର୍ତ୍ତେ, ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ ସମୟ ଆସୁଥିବା ଇମେଲକୁ ଗୋଟିଏ ଇନବକସ ଫୋଲଡ଼ରରେ ଦେଖିପାରିବେ ।



୪ ଆପଣଙ୍କ ଇ-ମେଲ୍ ନିରାପଦା ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତରେ ଜଙ୍ଗ ମେଲ୍ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ ଅଛି ଯାହାକୁ ସୁମର ଆଗେରେ ରହିବା ପାଇଁ ଆଧୁନିକାକରଣ କରାହୋଇଛନ୍ତି । ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଗୋପନୀୟତା ଏବଂ ଦୂର ଚିତ୍ର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରେ । ଏକ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାର ଗୋପନୀୟତା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ, ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତ ଇମେଲ୍ ସଂଦେଶଗୁଡ଼ିକରେ ଦୂର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱୟଂଚାଲିତ ରୂପେ ଅବରୋଧ କରେ । ଯେତେବେଳେ ଏକ ସଂଦେଶ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ପିଣ୍ଡିଙ୍ ପ୍ରୟାୟ ଅଣେ, ତାହାକୁ ସୂଚାତ କରି ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତ ଆପଣଙ୍କୁ ଇମେଲ୍ ସ୍ୱାମ୍ପରିକଠାରୁ ରକ୍ଷା କରେ ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମଙ୍କୁ ନିକର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଏବଂ ଗୋପନୀୟ ମୂଳନା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ଖେଳ ଖେଳେ । ପ୍ରତିରକ୍ଷାର ଦ୍ୱାରାୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ରୂପେ, ସଂଦେଶରେ URL ଦ୍ୱାରା ସୂଚାତ କରାହୋଇଥିବା ବେବସାଇଟ ଠାରୁ ଏକ ଦିନ୍ ଦେବପାଇଟକୁ ନେଉଥିବା ରଳି ଦିଶୁଥିବା ଏକ ଲିଙ୍କ ଉପରେ ଆପଣ କ୍ଲିକ କରିବା ସମୟରେ ଥଣ୍ଡରବର୍ତ୍ତ ଆପଣଙ୍କୁ ତେତାବନୀ ଦିଏ ।

ଖ. ୩ ପିତ୍ରଗିନ (ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପକ ଚାଟ କ୍ଲାଉଣ୍ଡଷ) ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ :

ପିତ୍ରଗିନ ହେଉଛି ଏକ ସହଜ ଉପଯୋଗର ଏବଂ ମୁକ୍ତ ଚାଟ (ବାର୍ତ୍ତାଳାପ) କ୍ଲାଉଣ୍ଡଷ ଯାହା ବିଶ୍ୱର ବହୁତ ଲୋକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହାର ହୁଏ । ଏକ ବ୍ୟକ୍ତି ପେହି ଏକା ସମୟରେ AIM, MCN, ଯୁତ୍ତୁ, ଏବଂ ଆହୁରି ଚାଟ ନେଟ୍‌ଵର୍କ୍‌ର ସହିତ ସଂଯୋଗ କରିପାରିବ । ସମଥିତ ସହାୟକ ଚାଟ ନେଟ୍‌ଵର୍କ୍‌ରେ AIM, ବୋନକୋର, ଗାଡ୍ରୁ-ଗାଡ୍ରୁ, ଶୁଗଲ, କଥାବାର୍ତ୍ତା, ଶୁପକାଇଜ, ICQ, IRC, MSN, MXit, My SpaceIM, SILC, SIMPLE, ଏକାସମୟ, XMPP, ଯୁତ୍ତୁ ! ଏବଂ କେମିର ଅନୁଭୂତି ଅଣନ୍ତି ।



ପିତ୍ରଗିନ ଏକ ବାର୍ତ୍ତାଳାପ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଟେ ଯାହା ପେହି ଏକା ସମୟରେ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁଳ ଚାଟ ନେଟ୍‌ଵର୍କ୍ ହିତ ଆକାରରୁ ଗୁଡ଼ିକରେ ଲଗଇନ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ଥାବିତ ଦିବ । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆପଣ MSN ରେ ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କ ସହିତ ବାର୍ତ୍ତାଳାପ କରୁଥିବେ, ଶୁଗଲ ଚକରେ ସାଙ୍ଗ ସହିତ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁଥିବେ, ଏବଂ ଏକ ଯୁତ୍ତୁ ଚାଟ କୋଠରାରେ ବସିଥିବେ ସବୁ କାମ ଏକା ଯାଙ୍ଗରେ କରିପାରିବେ ।

ଘ. ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗିତାଏବଂ :

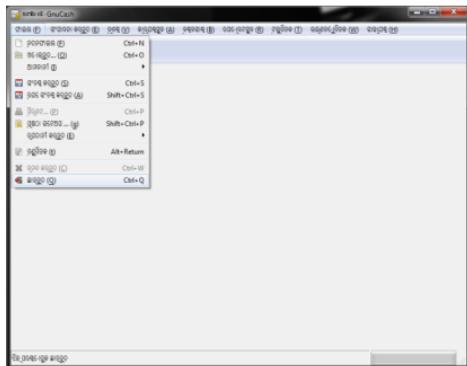
ଏହା ଚାରୋଟି ସଫ୍ଟୱେରର ଏକ ସମୂଜୟ, ଯଥା:

ଆକାରଶିଳ୍ପ ବିଶ୍ୱମ GNU କ୍ୟାଶ, ଗ୍ରାଫିକସ ଡିଜାଇନ- ଇଙ୍ଗଲ୍ରେସ, ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଡ୍ରାଇ୍ ସପ୍ଟୱେର-ଟକସପେଣ୍ଟ, ଏବଂ ବିଶ୍ୱଯବସ୍ଥା ପ୍ରକଳ୍ପନ ସିଷ୍ଟମ- ଜୁମଲା ଉପଯୋଗବର୍ତ୍ତା ଏହି ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ସପ୍ଟୱେର ଚମ୍ପନ କରିପାରେ ଯାହାକୁ ମେଲିନରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରାଯିବ ।

ଗ. ୧. ଗୁକ୍ୟାଣ (ଆକାଉଣ୍ଟ୍ ସପଟରେ) ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ଗୁଣିକାଶ ହେଉଥିବି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରବ୍ୟବସ୍ଥା ଆର୍ଥିକ-ଆକାରରେ ସପ୍ରତିବେଳ, ଯାହା GNU, GPL ଅନ୍ତର୍ଗତ ମୁକୁ ରୂପେ ଲାଇଜେନ୍ସ ପାଇଁ ଏବଂ ଲିନକ୍ସ ତଥା ମାଇକ୍ରୋସପ୍ଟ୍‌ ଉତ୍କଳକାରୀ ପରିବହିତ ଅଟେ ।

ଏହାର ଉଚ୍ଚାରଣ ସହକ ବୁଝେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ କରାହୋଇଛି, କଥାପାଇ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଏବଂ ନମନୀୟ, ଗୁଣ୍ୟାଙ୍ଗ ଆପଣଙ୍କୁ ବ୍ୟାଙ୍ଗ ଆକାରଶବ୍ଦିକି ଷ୍ଟକ, ଆୟୁ ଏବଂ ବ୍ୟାୟ ଶାଶିବାରେ ଅନୁମତି ଦିବା । ଏକ ଯାଞ୍ଚପୁସ୍ତକ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ହିସାବରେ ଶାସ୍ତ୍ର ଏବଂ ଧାରଣାମଳକ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଲୋଇଟିକାରୁ, ଗାଲାନ୍‌ସବ୍ର ଖାତା ଏବଂ ପଠିକ୍ ରିପୋର୍ଟ ପୁନିଷ୍ଟିତ କରିବା ପାଇଁ ଏହା ବ୍ୟବସାୟିକ ଆକାରରେ ସିନାନ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

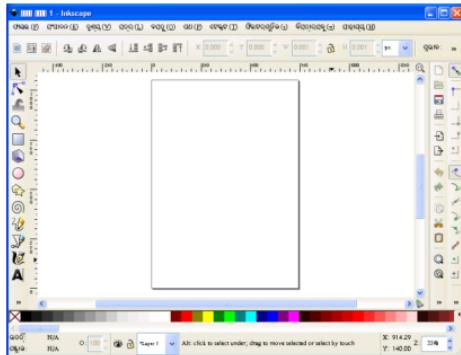


- ବିଶେଷତା ହାଇ ଲାଇଙ୍ଗସ
 - ଦ୍ଵିବାର-ପ୍ରବିଷ୍ଟ ଆକାଉଣ୍ଡି
 - ଷ୍ଟକ /କଣ୍ଟମୁୟଦୂଆଳ ପଞ୍ଜୀ ଆକାଉଣ୍ଡିସ
 - ଷୁଦ୍ର-ବ୍ୟବସାୟ ଆକାଉଣ୍ଡି, ରିପୋର୍ଟ,
 - ଗ୍ରାମ୍

- QIF/OFX/HBCI ଆମଦାନୀ ।
- କାରବାର/ଆଦାନପ୍ରଦାନ ମେଳ ଖୁଆଇବା
- ସମୟ ନିର୍ଣ୍ଣାରିତ କାରବାର, ଏବଂ
- ଅର୍ଥିକ ହିସାବ ।

ଗ. ୭. ଉଚ୍ଚମ୍ଭେପ (ଗ୍ରାଫିକ ଡିଜାଇନ ସଂପର୍କରେ)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂପୂରଣ

ଉଚ୍ଚମ୍ଭେପ ଏକ ଖୋଲା ଉପର ଗ୍ରାଫିକସ ସଂପାଦକ ଅଟେ, ଯାହାର ସମର୍ଥତା W3C ସ୍ଥାନ୍ୱାର୍ଡ ପ୍ଲେଟେଲେବଲ ରେକ୍ଟର ଗ୍ରାଫିକସ (CVG) ପାଇଲ ପର୍ମାର ଉପଯୋଗ କରୁଥିବା ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଦୟାକୁ, କୋରେଲ୍‌ଟ୍ରେ, କିମ୍ବା ଜାରା X ସହିତ ଥାଏ ।



ଉଚ୍ଚମ୍ଭେପ ଅନେକ ଉନ୍ନତ SVG ବିଶେଷତା (ଚିତ୍ରଗକାରୀ, କ୍ଲୋନ, ଆଲମ୍‌ପିଶ୍ରଣ, ଇତ୍ୟାଦି) କୁ ସମର୍ଥନ କରେ ଏବଂ ଏକ ଶ୍ରୀମଳାଇନ ଇଣ୍ଟରଫେସ ଡିଜାଇନ କରିବାରେ ବହୁତ ଯତ୍ନ ନିଆୟାଏ । ଏହା ସାହାଯ୍ୟରେ ନୋଡ଼ଗୁଡ଼ିକ ସଂପାଦନା କରିବା, ଜଟିଳ ପଥ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପାଦନ କରିବା, ବିଚମ୍ବାପ ବିଦ୍ୱାନ କରିବା ଏବଂ ବହୁତ ଅଧିକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ବହୁତ ସହଜ ଅଟେ ।

ଘ. ୮. ଟକ୍ସପେଣ୍ଟର (ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ତୁଳା ସଂପର୍କରେ)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂପୂରଣ

ଟକ୍ସସପେଣ୍ଟ ନ ରୁ ୧ ୨ ବର୍ଷର ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ମୁକ୍ତ, ପୁରସ୍କାର-ଜିତିବା ଡ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଟେ । ଟକ୍ସସପେଣ୍ଟ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିକ୍ଷା ଡ୍ରାଙ୍କ କର୍ତ୍ତ୍ୟକଳାପ ରୂପ ସାରା ବିଶ୍ୱର ସ୍କୁଲଗୁଡ଼ିକରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ବ୍ୟବହାର- ପାଇଁ ସହିକ ଉତ୍ସବରେପେସା, କୌତୁକିଆ ଧ୍ୱନି ପ୍ରଭାବ, ଏବଂ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର କରୁଥିବା କାର୍ତ୍ତନ ମସାଟ କୁ ମିଳାଏ । ଯାହା ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ଉପଯୋଗ କରୁଥିବା ସମୟରେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରେ । ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସ୍କୁଲନାଟିକ କରିବାରେ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଏକ କାନ୍ତରାସ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଡ୍ରାଙ୍କ ଉପକରଣ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।



ଘ.୪. ଜୁମଳା (ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ) ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

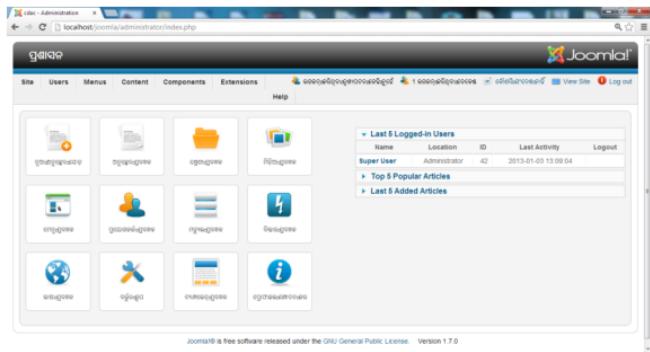
ଜୁମଳା ଏକ ଲୋକପ୍ରିୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ (CMS) ଅଟେ, ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ବେବସାଇଟ ଏବଂ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅନଳୋଇନ ଆବେଦନପତ୍ର ତିଆରି କରିବାରେ ସମର୍ଥ କରେ । ଏହାର ଉପଯୋଗରେ ସହିତତା ଏବଂ ବିଶ୍ୱରାଣ କ୍ଷମତା ସହିତ ଅନେକ ବିଶେଷତା ଜୁମଳା ଉପଲବ୍ଧ ସର୍ବାପକ୍ଷା ଲୋକପ୍ରିୟ ବେବସାଇଟ ସପ୍ଟୱେରରେ ପରିଣତ କରିଛି ।

ଏକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ (CMS) କଣ ?

ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ ହେଉଛି ଏକ ସଫ୍ଟୱେର ଯାହା ଆପଣଙ୍କ ବେବସାଇଟରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଷୟର ସ୍ଥିତି ଜାଣେ, ଠିକ୍ ଯେମିତି ଆପଣଙ୍କ ସାର୍ଵଜନିକ ପୁସ୍ତକଳୟ ପୁସ୍ତକଗୁଡ଼ିକର ଅବଶ୍ୟକତା ସୂଚନା ରଖେ ଏବଂ ସେବାକ୍ଷରଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମ୍ବା ଆପଣ ବିନ୍ଦୁ କରିପାରୁଥିବା କିମ୍ବା ବି ହୋଇପାରେ । ଏକ CMS ଉପଯୋଗ କରିବାର ଏକ ସବୁଠ ବଡ଼ ସୁବିଧା ହେଉଛି ଯେ ଏହାକୁ ପରଗଳନା କରିବା ପାଇଁ କୌଣସି କୌଣସି

କୌଣସି କିମ୍ବା ଜ୍ଞାନର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ । ଯେହେତୁ CMS ଆପଣଙ୍କ ସମସ୍ତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା କରେ, ଆପଣଙ୍କୁ ତାହା କରିବା ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ।

କୁମଳ ସାରା ପୃଥିବୀରେ ସମସ୍ତ ଆକାର ଏବଂ ଆକୃତିର ବେବ ସାଇଟଗୁଡ଼ିକୁ ଶକ୍ତି ଦେବାରେ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇଥାଏ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ:



- କର୍ପୋରେଟ ବେବ ସାଇଟ ଏବଂ ପୋର୍ଟଲ
- କର୍ପୋରେଟ ଇଣ୍ଟର୍ନ୍‌ଫ୍ରାମ୍‌ଵ୍ରକ୍ଷାନ୍ତ ଏବଂ ଏକସତ୍ରାନ୍ତ
- ଅନିଲାଇନ ମାଗାଜିନ, ଖବରକାଗଜ ଏବଂ ପ୍ରକାଶନ
- ଇ-ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଅନିଲାଇନ ସଂରକ୍ଷଣ
- ସରକାରୀ ପ୍ରୟୋଗ
- କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବେବସାଇଟ
- ଅଣ୍ଟାଲ୍ୟୁର ଏବଂ ସାଂଗଠନିକ ବେବ ସାଇଟ

-
- ସମ୍ବନ୍ଧାୟ-ଆଧାରିତ ପୋର୍ଟାଲ
 - ବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ମାର୍କ୍ଜା ହେବସାଇଟ
 - ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କିମ୍ବା ପରିବାର ହୋମ ପୃଷ୍ଠା

V. ଅଧିକ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ସହାୟତା

ଅଧିକ ବିସ୍ତରିତ ବିବରଣୀ ପାଇଁ ଆପଣ ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଦିବସ (ଶନିବାର, ରବିବାର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସରକାରୀ ଏବଂ କିମ୍ବା ଘୋଷିତ ଛୁଟିଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟତୀତ) ରେ ୧୦.୦୦ AM ରୁ ୧.୦୦ PM ଏବଂ ୨.୦୦ PM ରୁ ୫.୦୦ PM ମଧ୍ୟରେ ଆମର ଟୋଲ-ମୁକ୍ତ ନମ୍ବର ୧୮୦୦୯୦୯୦୧୫ ରେ ସଂପର୍କ କରିପାରନ୍ତି ।

ଏହି ରାଷ୍ଟ୍ର ବିଭାଗରେ ଯଦି କୌଣସି ସମ୍ଭବ ଦୂର କରିବା ଥାଏ, ଆପଣ info@ildc.in ରେ ଇମେଲ ମଧ୍ୟ କରିପାରନ୍ତି । ପୋର୍ଟାଲରେ ନିଜକୁ ପଞ୍ଜିକାତ କରିବା ପାଇଁ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଭାରତୀୟ ଭାଷା ପାଇଁ CD ମଗାଇବା ପାଇଁ ଆପଣ <http://www.ildc.in> କିମ୍ବା <http://www.ildc.gov.in> କୁ ପରିଦର୍ଶନ ମଧ୍ୟ କରିପାରନ୍ତି । ଆପଣ ହେବସାଇଟରୁ ବି. ଏହି ସଂଗ୍ରହେର ଗୁଡ଼ିକ ଉଚନ ଲୋଡ କରିପାରନ୍ତି ।

ଆପଣ ଏହି ମୁକ୍ତ ଏବଂ ଖୋଲା ରୟ ସଂଗ୍ରହେରଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଅଧିକ ସୂଚନା ପାଇବା ପାଇଁ ଏବଂ ସାଧାରଣରୁପେ ବୁଝିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ କେବେଳକ ହେବସାଇଟ ଦିଆଗଲା ।

୧. <http://tdil.mit.gov.in>
୨. <http://www.cdac.in>
୩. <http://www.unicode.org>
୪. <http://www.libreoffice.org/>
୫. <http://www.mozilla.org/en-US/firefox>
୬. <http://www.mozilla.org/thunderbird/>
୭. <http://www.pidgin.im/>
୮. <http://www.gnucash.org/>
୯. <http://www.inkscape.org>
୧୦. <http://tuxpaint.org>
୧୧. <http://www.joomla.org>

USER MANUAL FOR ODIA LANGUAGE CD

[Note: - This manual is compiled with the help of information available on various sources listed at the end of this manual. This is aimed to be a helping hand for starting purposes only and not as a comprehensive manual]

Table Of Contents:

1. Introduction to the Language CD Contents.
- 2 .System Requirements.
3. How to – Install the softwares in the Language CD.
4. Brief Description of the softwares in the Language CD.
5. Further Reading and Help.

I. Introduction to the Language CD Contents.

ODIA CD is a set of various softwares which enables you to do various tasks in Indian Languages. For the sake of convenience of the users the softwares in the CD are divided into three categories. 1) Tools for Desktop users 2)Tools for Internet Users and 3) Other Utilities.

“Tools for Desktop Users” contains basic tools required by the user for creating contents in ODIA language. This set includes Unicode fonts compliant with Unicode version , Software for typing in ODIA language called “Unicode Typing Tool”, and the software for day to day office uses or documentation purposes called “Libre Office”.

“Tools for Internet Users” include the set of softwares which can be used by users who have access to internet and are aware of some basic things about internet usage. This set of softwares includes Local language open source Web browser called “Mozilla Firefox”, software for sending and receiving emails (email client) called “Mozilla Thunderbird”, and software for chatting with others over internet called “PIDGIN”.

“Other Utilities” include Accounting Software called “GNUCash”, a graphics design software called “INKSCAPE”, Drawing software for children called “TUXPAINT”, and content management system called “Joomla”.

Following tasks can be accomplished using the softwares given in the Language software CD.

1. Create data/ contents in ODIA language by using any application such as Libre Office, Notepad, MS Office or any other Unicode compatible applications.
2. Send Emails in ODIA language.
3. Chat with others over internet in ODIA language.
4. You can browse various websites and do any other internet related activity by using the web browser.
5. Maintain accounting information for individuals, small-scale industries/ organizations.
6. Design and create all kinds of graphics.

-
7. Children can use the software for creating some funny pictures and drawings.
 8. You can create simple to very powerful websites, web portals in Indian languages.

II. System Requirements.

Following is the set of operating systems and applications supported by the softwares given in the language CD.

1) Operating System supported:

-Windows Operating System

- Windows XP (32 Bit)
- Windows 7,8 (32bit and 64 bit)
- Windows Vista (32bit and 64 bit)

-Linux Operating System: Ubuntu 11.0

2) Applications Supported:

1. Libre Office 3.4.2 (32 bit)
2. Open Office 3.2 (32 bit)
3. Office 2007 (32 bit) and Office 2010 (32bit and 64 bit)
4. Notepad
5. Wordpad

3) Processor: P-IV and above.

III. How to – Install the softwares in the Language CD.

Before installing the softwares on your computer, kindly make sure that your computer is enabled for Indian languages. Please read the following instructions for making the system Indian language enabled. This setting is required only for Windows 2000 and Windows XP as the operating system. Any other operating system above this like Windows Vista and Windows 7 are already enabled for Indian languages. Kindly follow the instructions given below for making your computer Unicode/Indian Language enabled.

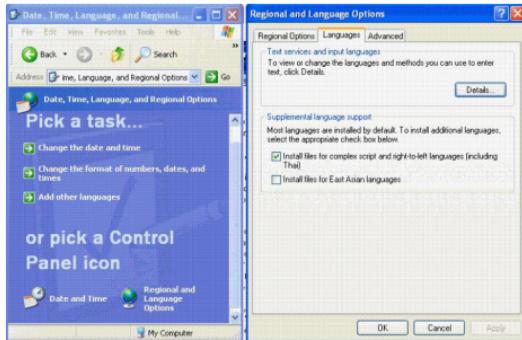
For Windows XP Operating System:

Important Note: Windows XP operating system installation CD or Back up of this CD on your machine is required for this process.

1. Click on "Start->Control Panel->(Date, Time, Language and Regional Options)->Regional and Language Options"
2. Click on 'Languages' tab (next to 'Regional Options') at the top of the window.
3. In 'Supplemental language support', see whether "Install files for complex script and right to left languages (including thai)" is ticked. If it is ticked, leave it as it is. This

means your computer is already fully enabled for Unicode/Indian languages. You need not do anything further and can skip the steps below. If it is not ticked, tick it (but please read the 'Important Note' below before ticking).

4. It will ask for Windows XP CD or Backup copy folder. Locate the CD/ Backup copy. It will start installing the required files and ask you to reboot your computer.
5. Restart the machine for the new setting to take effect.
See below screen'snapshot for better understanding.



For Windows 2000 Operating System:

Important Note: Windows 2000 operating system installation CD or Back up of this CD on your machine is required for this process.

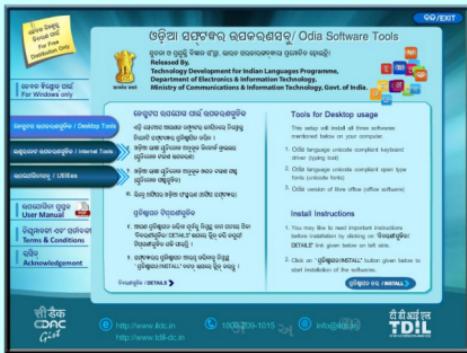
1. Click on 'Start->Settings->Control Panel->Regional Options'
 2. Click on 'General' (from the list of tabs at the top)
 3. You will see a list of languages under 'Language Settings for the system'. Scroll down the list. When you see 'Indic', see whether it is already ticked.
If it is ticked, leave it as it is. If it is not ticked, tick it.
 4. It will ask for Windows 2000 CD or Backup copy folder. Locate the CD/ Backup copy. It will start installing the required files and ask you to reboot your computer.
 5. Restart the machine for the new setting to take effect.
 1. Once the setting is done, please insert the CD in the CD ROM Drive.
 2. A Screen similar to the below screen dump appears on your computer.



-
3. Click on Proceed button to continue and go to next screen.
Following screen appears.



4. Select the category of the software tools which you want to install on your computer.
5. Read the system requirements and click on the Install button to start the installation of the tools in the selected category.



6. Restart your machine before you actually start using these softwares. Restart is required for proper registry setting and fonts installation on your machine.

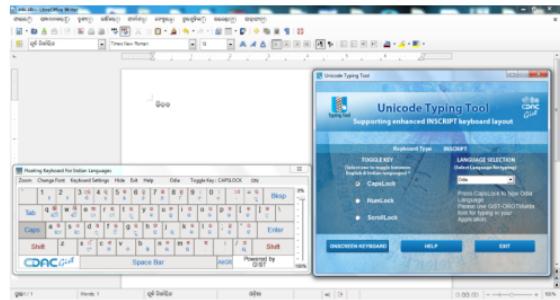
IV.Brief Description of the softwares in the Language CD:

A.Tools for Desktop usage:

This setup will install three softwares on your computer machine. Viz. “Unicode Typing Tool”, “Localised version of Libre Office” and “Two open font format fonts per language” along with Single SakalBharati font totalling 53 fonts.

A.1 ODIA LANGUAGE UNICODE COMPLIANT KEYBOARD DRIVER (UNICODE TYPING TOOL)

This is basically a typing software, which is useful for creating data or contents in ODIA language. This means, you will be able to do simple tasks such as writing email text in ODIA, create short stories, write articles, prepare a report, create a office notice, etc in ODIA language. This typing software works with most of the common applications in windows operating system such as Libre Office (Open Source Office Package), MS Office (proprietary office package), Notepad, Wordpad, etc. The data or the contents created with this software are Unicode version compliant. This means that the data storage is a standard storage used across in various applications and there will not be any problem / issue while porting/ taking this data to other applications. The layout supported by this software is ENHANCED INSCRIPT KEYBOARD. With the help of this tool, user will be able to type in any of the 22 scheduled Indian languages. User has to select "Language" and "Script Key" before typing. Script Key is a special key which is used for switching typing between English and One Indian language. By default CapsLock is used as Script Key. The user can also choose from Scroll Lock and NumLock keys



Some of the features of this software are as follows:

1. User will be able to type Rupees (₹) symbol in the text.
2. The data created will be Unicode compliant data.
3. The software uses ENHANCED INSCRIPT KEYBOARD layout.
4. The software has floating keyboard, which helps users to understand the key placement as well as type the text.

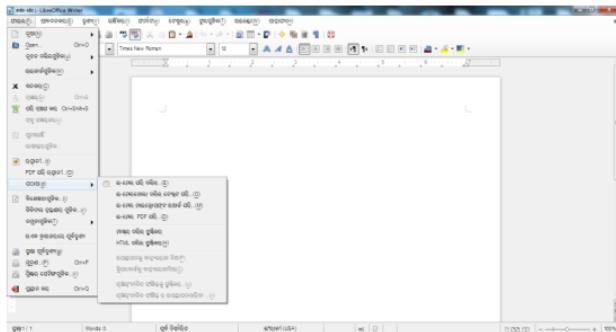
A.2 ODIA LANGUAGE UNICODE COMPLIANT OPEN TYPE FONTS (UNICODE FONTS)

This is a set of fonts which can be used while creating the contents in ODIA language. These fonts are Unicode compliant and hence adheres to storage standard. These are aesthetically good looking fonts in Normal weight. There are two fonts per language (including alternate scripts) along with a separate font called SakalBharati which supports

all the languages (except Paerso Arabic Script based languages) which is installed on user machine when Unicode Typing Tool is installed.

A.3. ODI A VERSION OF LIBRE OFFICE (OFFICE SOFTWARE)

Libre office is a Free and open source office software like any other commercially available office softwares. It has components for Word Processing (WRITER), Spreadsheet Application (CALC), Presentation software (IMPRESS), Database application (BASE), Drawing software (DRAW), and Application for creating mathematical formulae (MATH).



The advantages of why one should use or switch to Libre office are as follows:

1. The entire menus, Messages and other GUI components are available in Indian languages.

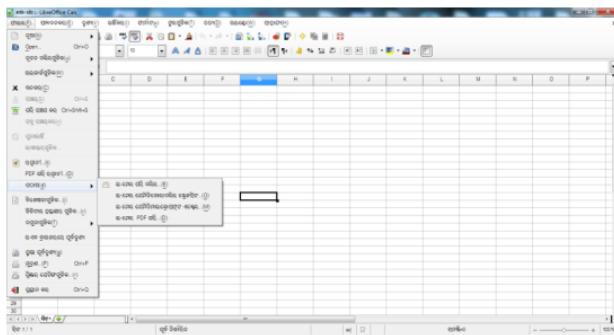
-
2. User can export the files as .PDF with a single button click.
 3. There is a large base of satisfied Libre Office users worldwide.
 4. It's free – no worry about license costs or annual fees.
 5. It is available in different languages including Indian languages.
 6. You can use it, customize it, hack it and copy it without any worries. It is distributed under LGPL public license.
 7. Simple-to-use yet powerful interface that is easy to personalize
 8. Compatible with all major competitors' file formats. You can easily import files from Microsoft Word, Excel and PowerPoint and many other formats, and can easily save to Microsoft Office and other formats when needed.

What does Libre Office give you?

Writer is the word processor inside LibreOffice. Use it for everything, from dashing off a quick letter to producing an entire book with tables of contents, embedded illustrations, bibliographies and diagrams. The while-you-type auto-completion, auto-formatting and automatic spelling checking make difficult tasks easy (but are easy to disable if you prefer). Writer is powerful enough to tackle desktop publishing tasks such as creating multi-column newsletters and brochures. The only

limit is your imagination.

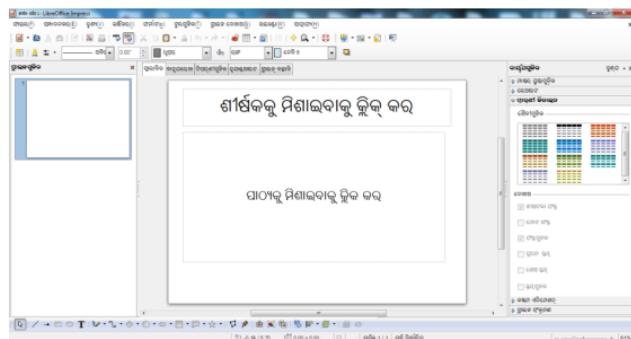
Calc tames your numbers and helps with difficult decisions when you're weighing the alternatives. Analyze your data with Calc and then use it to present your final output. Charts and analysis tools help bring transparency to your conclusions. A fully-integrated help system makes easier work of entering complex formulas. Add data from external databases such as SQL or Oracle, then sort and filter them to produce statistical analyses. Use the graphing functions to display large number of 2D and 3D graphics from 13 categories, including line, area, bar, pie, X-Y, and net – with the dozens of variations available, you're sure to find one that suits your project.



Impress is the fastest and easiest way to create effective multimedia presentations. Stunning animation and sensational special effects help

you convince your audience. Create presentations that look even more professional than the standard presentations you commonly see at work. Get your colleagues' and bosses' attention by creating something a little bit different.

Draw lets you build diagrams and sketches from scratch. A picture is worth a thousand words, so why not try something simple with box and line diagrams? Or else go further and easily build dynamic 3D illustrations and special effects. It's as simple or as powerful as you want it to be.



Base is the database front-end of the LibreOffice suite. With Base, you can seamlessly integrate your existing database structures into the other components of LibreOffice, or create an interface to use and administer your data as a stand-alone application. You can use

imported and linked tables and queries from MySQL, PostgreSQL or Microsoft Access and many other data sources, or design your own with Base, to build powerful front-ends with sophisticated forms, reports and views. Support is built-in or easily addable for a very wide range of database products, notably the standardly-provided HSQL, MySQL, Adabas D, Microsoft Access and PostgreSQL.

Math is a simple equation editor that lets you lay-out and display your mathematical, chemical, electrical or scientific equations quickly in standard written notation. Even the most-complex calculations can be understandable when displayed correctly. $E=mc^2$.

LibreOffice also comes configured with a PDF file creator, meaning you can distribute documents that you're sure can be opened and read by users of almost any computing device or operating system.

B. Tools for Internet Usage

This setup will install three softwares on your computer machine. Viz. Mozilla Firefox web browser, Mozilla Thunderbird email client and PIDGIN, Mutiprotocol Messenger.

B.1 ODIA VERSION OF FIREFOX (WEB BROWSER)

Mozilla firefox is a very powerful open source web browser. Since it is a web browser, it can solve all your problems just like other web browsers like Internet Explorer. It is a software which enable users to access,

retrieve and view documents and other resources on the Internet. We have given localized version of firefox. User can switch between English and ODIA Language using Quick Locale Switcher which is present as a Plugin in Firefox.



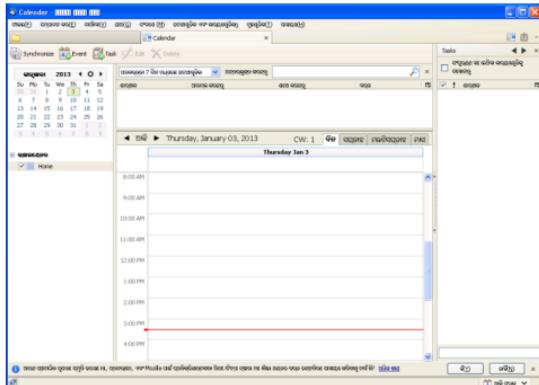
B. 2. ODIA VERSION OF THUNDERBIRD WITH LIGHTENING PLUGIN (EMAIL CLIENT)

Thunderbird is a free email application that's easy to set up and customize and it's also loaded with great features.

- 1 Easier to get started –It is very easy for someone to install this software and start using it for sending and receiving emails.
 - 2 Tabs and search features -Tabbed email lets you load emails in separate tabs so you can quickly jump between them. You

can also search the Web without having to leave Thunderbird application.

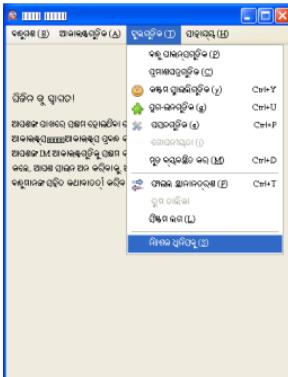
- 3 Customisation of your email choices- Thousands of Add On's give you the freedom to make Thunderbird your own. You can change the look and feel of the software, "Smart Folders" feature help you manage multiple email accounts by combining special folders like your Inbox, Sent, or Archive folder. Instead of going to the Inbox for each of your mail accounts, you can see all of your incoming email in one Inbox folder
- 4 Security and protection to your email- Thunderbird has junk mail tools which have been updated to stay ahead of spam. Thunderbird offers support for user privacy and remote image protection. To ensure a user's privacy, Thunderbird automatically blocks remote images in email messages. Thunderbird protects you from email spam which try to trick users into handing over personal and confidential information by indicating when a message is a potential phishing attempt. As a second line of defense, Thunderbird warns you when you click on a link which appears to be taking you to a different Web site than the one indicated by the URL in the message.



B.3 ODIଆ VERSION OF PIDGIN (UNIVERSAL CHAT CLIENT):

Pidgin is an easy to use and free chat client used lot of people across the world. one can connect to AIM, MSN, Yahoo, and more chat networks all at once. Supported chat networks include AIM, Bonjour ,Gadu-Gadu, Google,,Talk,Groupwise,ICQ,IRC,MSN,Mxit,MySpaceIM,SILC,SIMPLE, Sametime,XMPP,Yahoo! and Zephyr.

Pidgin is a chat program which lets you log in to accounts on multiple chat networks simultaneously. This means that you can be chatting with friends on MSN, talking to a friend on Google Talk, and sitting in a Yahoo chat room all at the same time



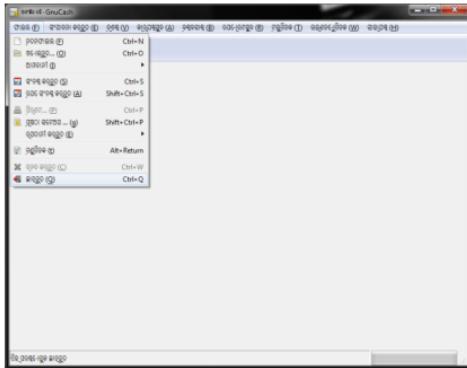
C. Other Utilities:

This is a set of four softwares viz. Accounting system - GNU Cash, Graphics Design Software- InkScape, Drawing Software for Children- TuxPaint, and Content Management System- Joomla. User can select the softwares from these four which should be installed on the machine.

C.1. ODIA VERSION OF GNU CASH (ACCOUNTING SOFTWARE)

GnuCash is personal and small-business financial-accounting software, freely licensed under the GNU GPL and available for Linux and Microsoft Windows. It is designed to be easy to use, yet powerful and flexible, GnuCash allows you to track bank accounts, stocks, income and expenses. As quick and intuitive to use as a checkbook register, it is based on professional accounting principles to ensure balanced books and

accurate reports.



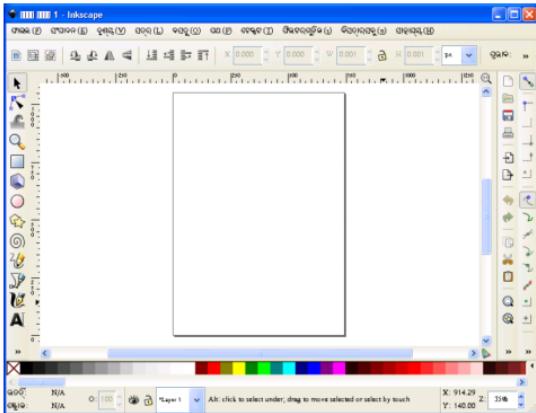
- Feature Highlights
- Double-Entry Accounting,
- Stock/Bond/Mutual Fund Accounts,
- Small-Business Accounting, Reports,
- Graphs,
- QIF/OFX/HBCI Import,
- Transaction Matching,
- Scheduled Transactions, and
- Financial Calculations.

C.2. ODIA VERSION OF INKSCAPE (GRAPHIC DESIGN SOFTWARE)

Inkscape is an Open Source vector graphics editor, with capabilities

similar to Illustrator, CorelDraw, or Xara X, using the W3C standard Scalable Vector Graphics (SVG) file format.

Inkscape supports many advanced SVG features (markers, clones, alpha blending, etc.) and great care is taken in designing a streamlined interface. It is very easy to edit nodes, perform complex path operations, trace bitmaps and much more.



C.3. ODIA VERSION OF TUXPAINT (DRAWING SOFTWARE FOR CHILDREN)

Tux Paint is a free, award-winning drawing program for children ages 3 to 12 .Tux Paint is used in schools around the world as a computer literacy drawing activity. It combines an easy-to-use interface, fun sound effects,

and an encouraging cartoon mascot who guides children as they use the program. Kids are presented with a blank canvas and a variety of drawing tools to help them be creative.



4. ODIA VERSION OF JOOMLA (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM)

Joomla is an popular content management system (CMS), which enables you to build Web sites and powerful online applications. Many aspects, including its ease-of-use and extensibility, have made Joomla the most popular Web site software available. Best of all, Joomla is an open source solution that is freely available to everyone.

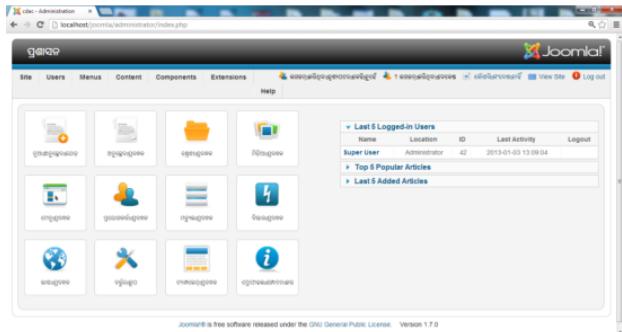
What's a content management system (CMS)?

A content management system is software that keeps track of every piece of content on your Web site, much like your local public library

keeps track of books and stores them. Content can be simple text, photos, music, video, documents, or just about anything you can think of. A major advantage of using a CMS is that it requires almost no technical skill or knowledge to manage. Since the CMS manages all your content, you don't have to.

Joomla is used all over the world to power Web sites of all shapes and sizes. For example:

- Corporate Web sites or portals
- Corporate intranets and extranets
- Online magazines, newspapers, and publications
- E-commerce and online reservations
- Government applications
- Small business Web sites
- Non-profit and organizational Web sites
- Community-based portals
- School and church Web sites
- Personal or family homepages



V.Further Reading and Help

For any further details, you can call us on our toll-free number 18002091015 during 10.00 AM to 1.00 PM and 2.00 PM to 5.00 PM on all working days (Except Saturday, Sunday and other Public and or Declared Holidays).

You can also write email to info@ildc.in for resolving the queries if any related to this language CD.

You may like to visit <http://www.ildc.in> or <http://www.ildc.gov.in> for registering yourself on the portal and requesting for the CDs for various Indian languages. You can also download these softwares from the website.

Following are the websites from where you can get more information about these free and open source softwares and for general

understanding.

- 1.<http://tdil.mit.gov.in>
- 2.<http://www.cdac.in>
- 3.<http://www.unicode.org>
- 4.<http://www.libreoffice.org/>
- 5.<http://www.mozilla.org/en-US/firefox>
- 6.<http://www.mozilla.org/thunderbird/>
- 7.<http://www.pidgin.im/>
- 8.<http://www.gnucash.org/>
- 9.<http://www.inkscape.org>
- 10.<http://tuxpaint.org>
- 11.<http://www.joomla.org>

INTEGRATED INSTALLERS

Desktop Tools

Desktop tools contain the two setups Libreoffice 3.6 and OT typing tool. Out of which Libreoffice 3.6 will be installed first and then OT Typing tool is installed.

LibreOffice:

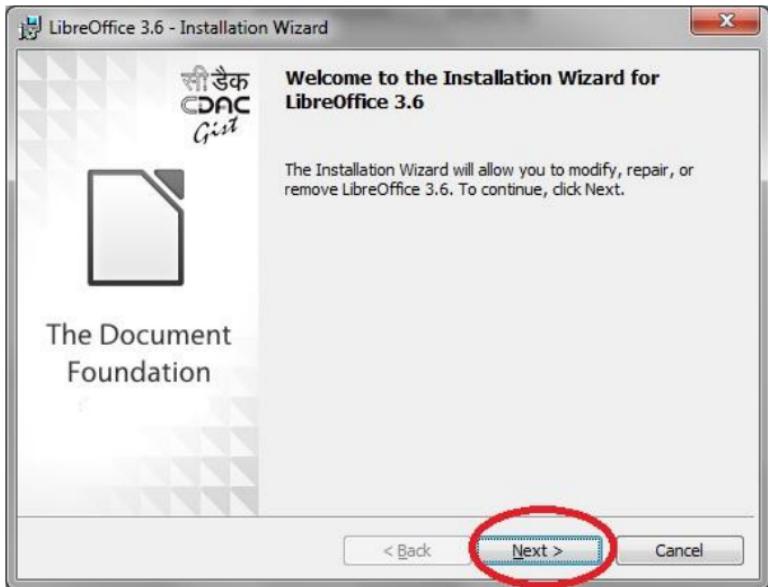
1. While compilation during the Libreoffice 3.4 separate installers of each language was created. So there were two installers for each language i. e. first install English and on top of that then install Indian language. We have to separately install these both installers. The disadvantage of this process was that user has to install first the English installer every time and then Indian language installer in case if user wants the support more than two languages suppose 11 then 11 plus one English i. e. 12 installers has to be present at the user side which is overhead. But now

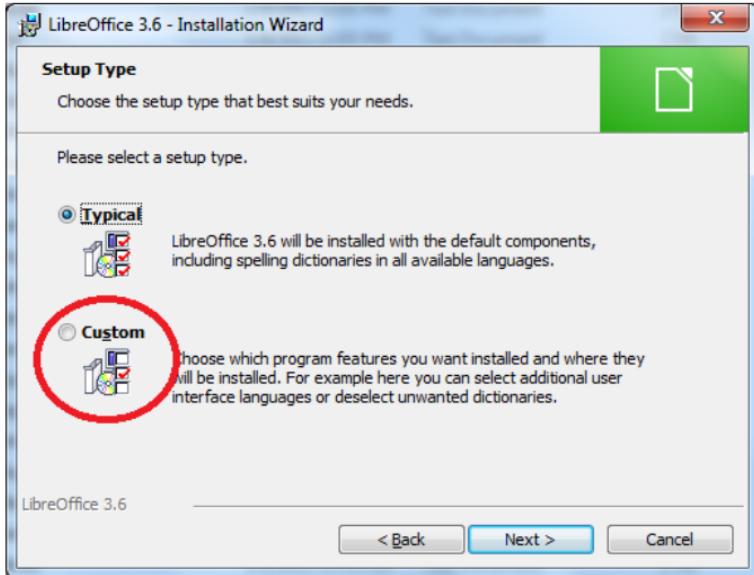
single installer is created for all the languages are created.

The process of installation has also been changed.

- Double Click on installer .msi following UI will be displayed.

Click on Next...



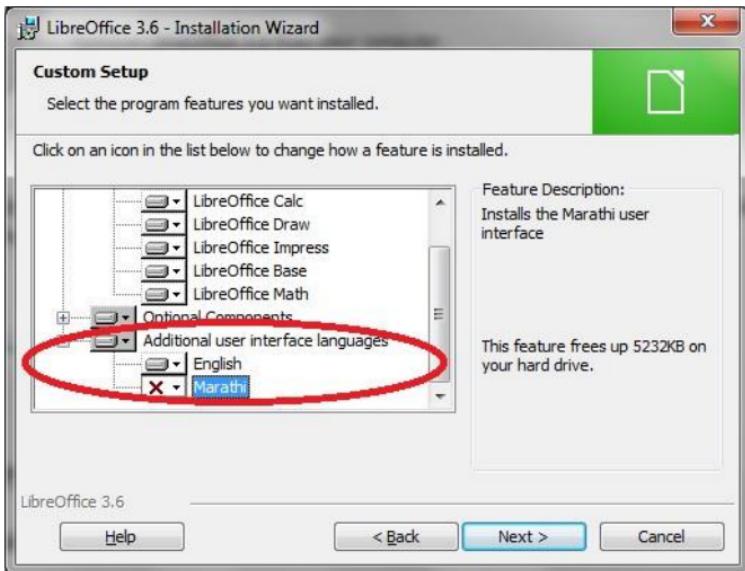


After Clicking on next we will get this UI if Libreoffice is already installed on the system of the above said version. Otherwise on UI modify button will not be displayed. Just

Select Custom Button as shown in above figure. Now click on Modify/Custom.

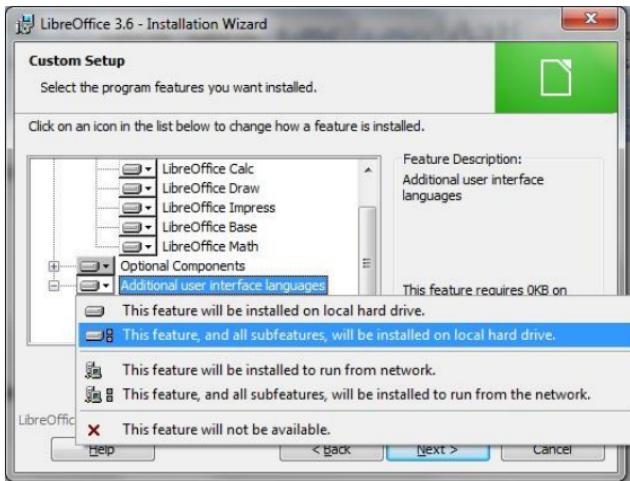


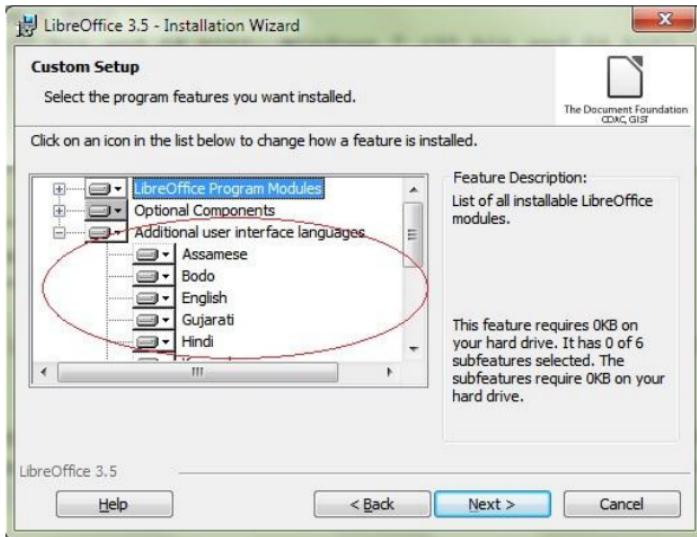
Then following UI will appear first.



In red color you will see the Additional user Interface tab by expanding you will get the following UI. Then click on the Additional User Interface Language will give you following option which is seen in below image.

Click on Blue Strip which will take you next screen.





The Languages which are shown all will get installed on the system.

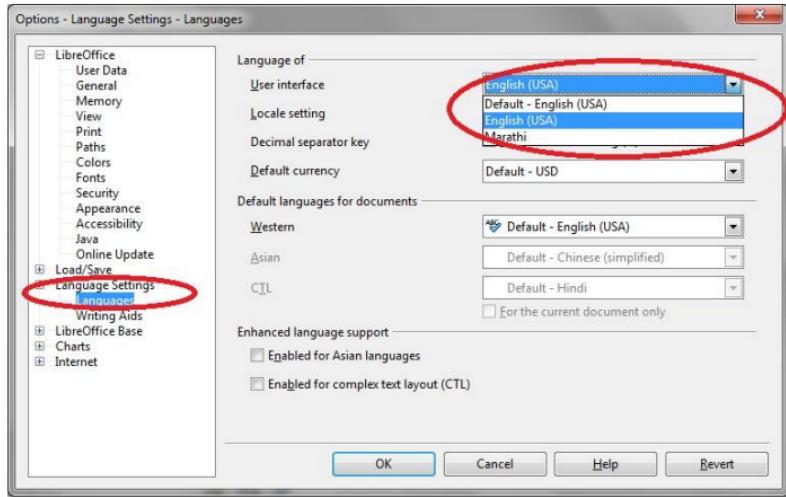
3. There are separate installers will be given for each language. After installation Libreoffice will be installed with Indian language as first UI if you want to switch to Indian language

following steps needs to follow. Go to Tools->Option as shown in following figure.



The following screen will be shown. Expand the Language Settings.

Select the language you want to use from the dropdown list shown at right side of image.



Internet Tools:

On clicking internet tools exe it will install Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird and Pidgin.

Mozilla Firefox and Thunderbird:

In previous version of language CD we have given Mozilla Firefox 6.0 and Thunderbird 6.0. IN new CD we are giving Mozilla Firefox 14.0 and Mozilla Thunderbird 14.0. The installers for both the software's are same. Both the products are from Mozilla family. Because of which localization process and internal architecture of the both products is same. We are giving both the software integrated in Internet Tools exe along with pidgin.

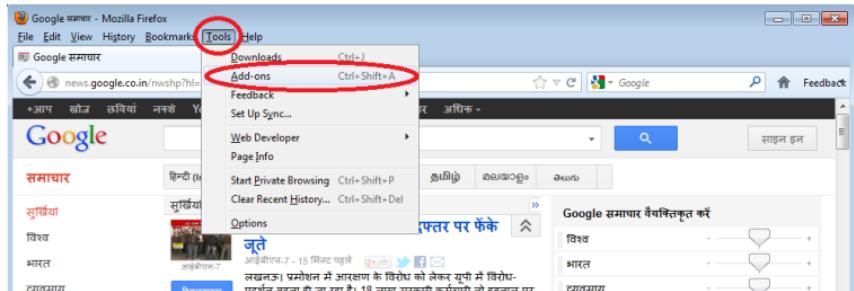
Installer for every language is different. There will be only one Indian language localized Firefox and Thunderbird will be present in the system along with English. User can switch from English to Indian language and vice-versa. Mozilla Firefox 14.0 and Mozilla Thunderbird 14.0 contain omni.jar which contains all the localized files. IN this omni.jar only one language can be present along with one English language. If we try to maintain the language pack type of solution there are so many disadvantages out of which some are mentioned below.

1. Size of omni.jar will be very large for Firefox. If we add the size of the thunderbird to it the size of internet tools

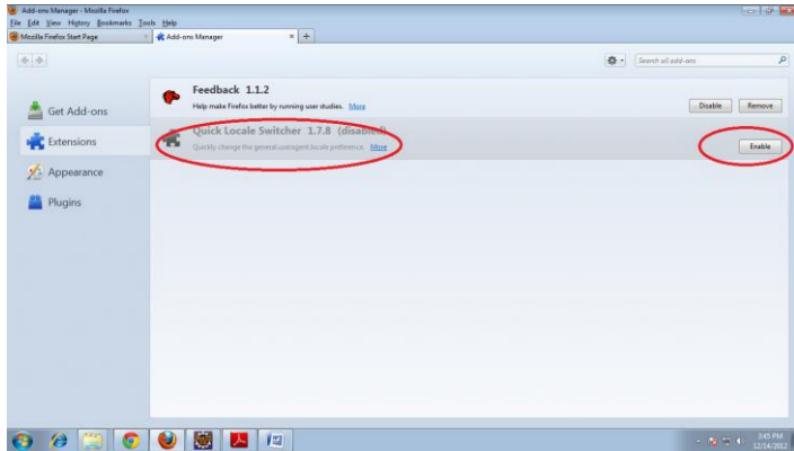
- will be increased automatically. In this case the size on this disk will increase.
2. The problem in switching will occur at the time of switching from one language to another. As the mnemonics used in quick local switcher along with Firefox and thunderbird conflicts.
 3. There is no way to recognize which language was already installed. The omni.jar gets replaced by the new omni.jar. Also there is no entry of omni.jar is present in the system registry.

By default the installed Mozilla Firefox and Mozilla Thunderbird will be opened in Indian language localized version. So to change the UI to English Quick Locale Switcher extension is provided. You have to enable the Quick locale switcher for switching the locales.

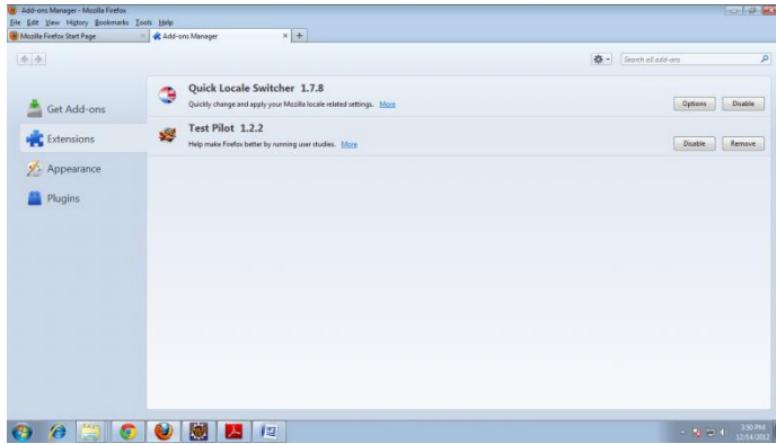
First go to Tools menu as shown below then click on Add-ons



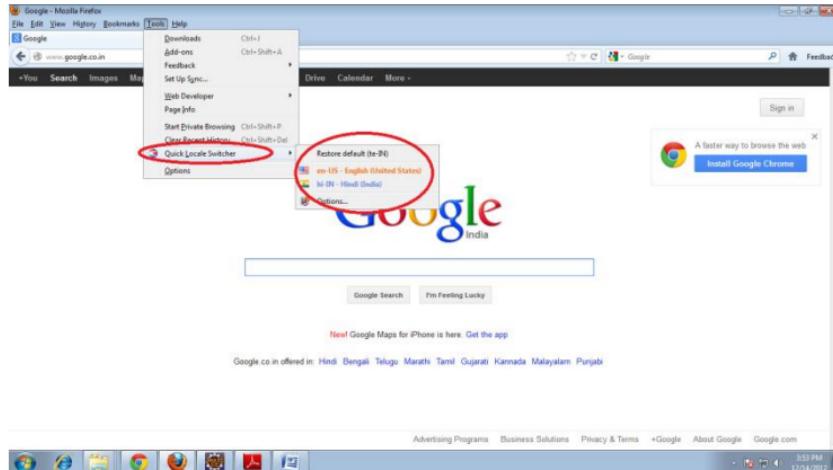
Following Screen will appear. You can see that Quick Locale Switcher is disabled.



Click on Enable button which will enable the locale switcher then browser will ask for restart. Please restart the browser. After enabling the option of Quick Locale switcher will be shown as follows.

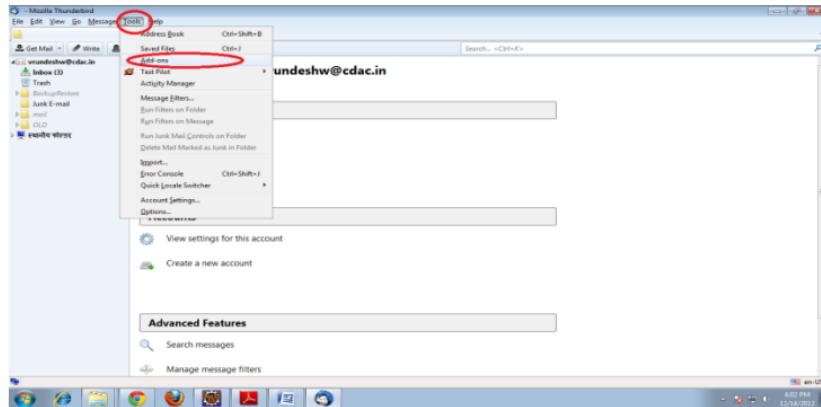


After enabling the locale switcher one more option will be get added on tools menu as follows. Here you can see that Quick locale switcher option is added in tools menu and in second circle you can also see the option for changing the language from English to Hindi.

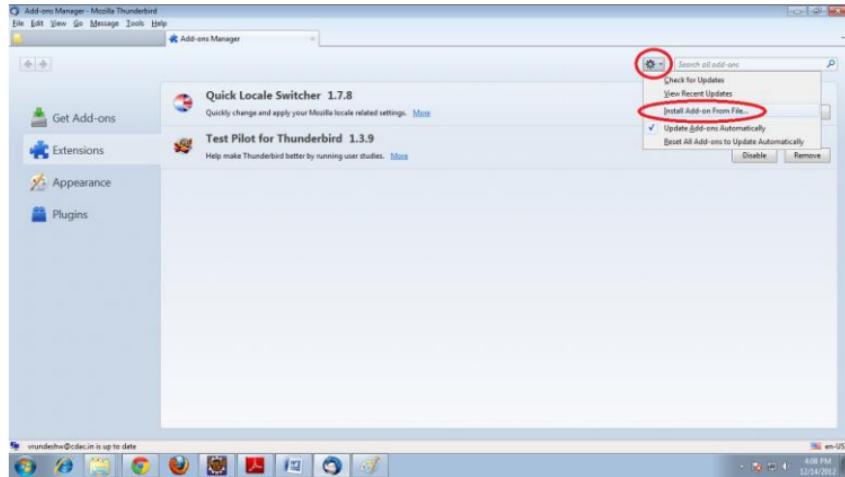


These all steps are same for Mozilla Thunderbird for enabling and using the Quick Locale Switcher. Along with quick locale switcher one more extension is also integrated that is lightning which used as calendar for planning. Which same as Quick Locale Switcher are needs to be enabled. The lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi will be copied on your desktop while you install the Internet tools exe. Now we need to install this XPI in Mozilla

Firefox. Go to tools menu and then go to add-ons as shown in below image.



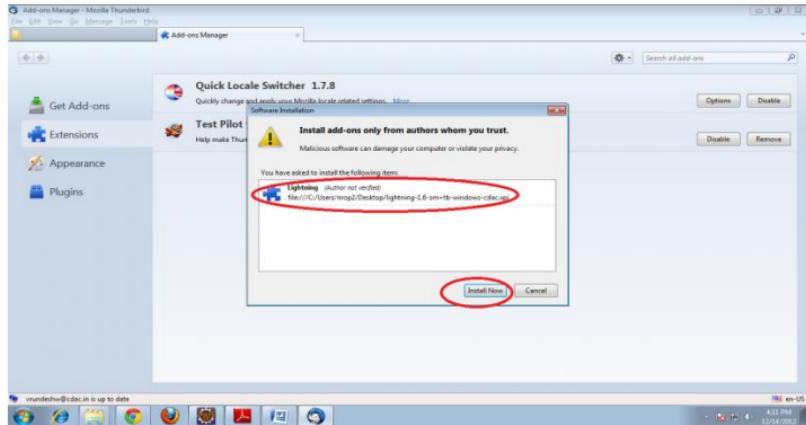
The following window will appear after above step. Then click on the image of circle as shown in below image this will open a new drop-down menu from that option select Install Add-on from file.



Then following dialog box will open then go to desktop and select the lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi and click on open.

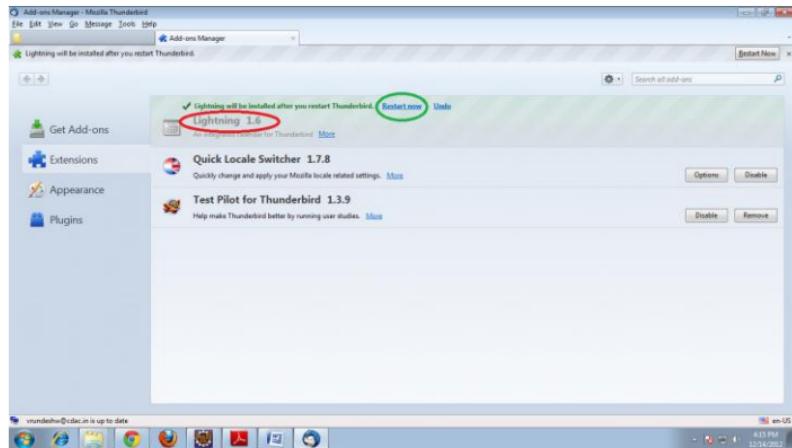


After this thunderbird will ask you for installation of lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi click on install button as shown below.

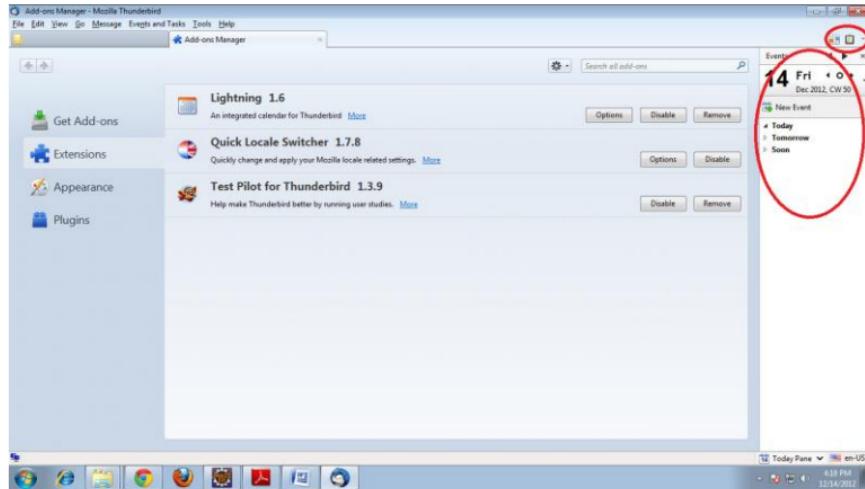


After this following window will appear which will ask you for restart of Mozilla thunderbird. Then click on Restart Now button

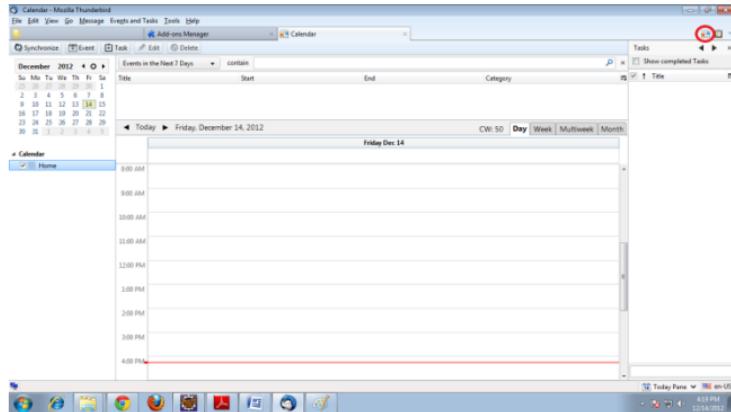
Circled in green as shown in below figure.



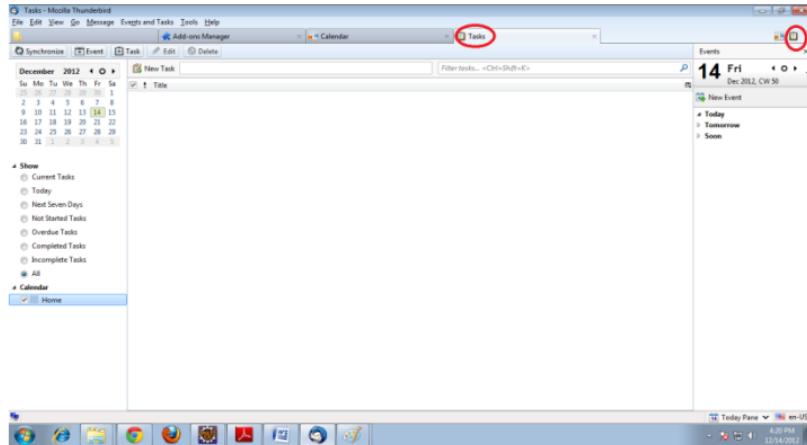
Now after restart calendar is added as follows.



You can see the small circle in the right side of the window if we click on the first option of the above circle following windows will appear.



On click on second option following window will appear.

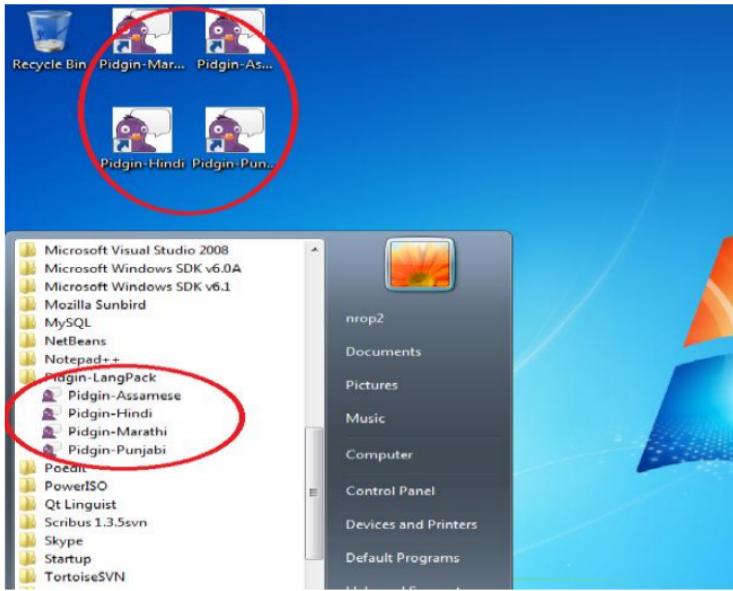


Now your calendar is fully installed you can now use it.

Pidgin:

Pidgin is a chat client. The version of pidgin which is used for localization is 2.10.0. In case of pidgin localization the Indian language localized version runs on top of English language. English language pidgin installation is mandatory. If user uninstalls the English language pidgin and try to run the Indian

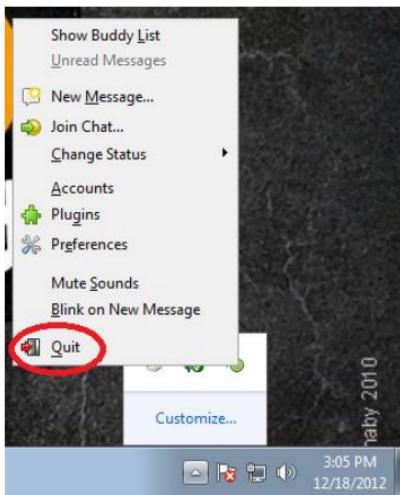
language version it won't run. Internet tools exe will first install the English language pidgin and then Indian language exe. In case of pidgin there will multiple Indian language can co-exist. On desktop there will more than one Indian language icon can be present and all be invoked. But, you have to remember that you should close the running instance of pidgin from tray icon. As you can see in the below images there will be as many icons as users has installed the languages on hi system. As well as in start program menu there you can see the pidgin language pack option in second circle and pidgin shortcut to run the Indian language pidgin.



Before Switching to another language close the running exe from tray icon.

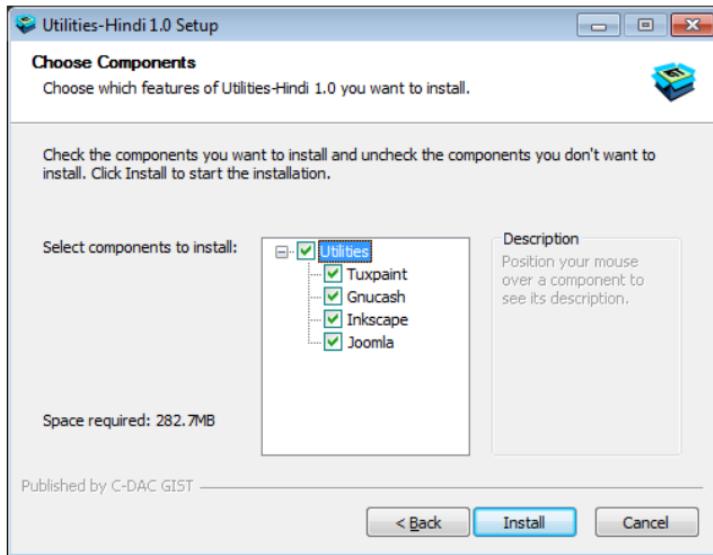


As shown in below image



Utilities:

When you try to install utilities you will find four software's which are GnuCash, Inkscape, Tuxpaint and Joomla. When you install the Utilities software it will give you four options to choose from these four set of software's as shown in below figure.



As you can see in above image you can check and uncheck any option whichever you want. The option which you will check will be installed and which you uncheck will not be installed.

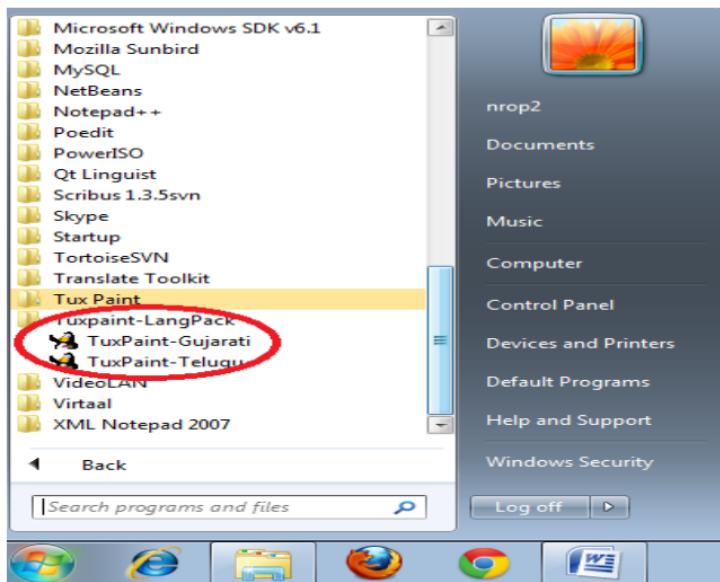
In case of all above software's localized Indian language localized version runs on top of English language. There should be English language version of above software should be installed in the system. If you want to use the Tuxpaint of Hindi then Tuxpaint for English should be already installed. All this has been taken care of in Utilities installer itself. If user uninstalls the English language Tuxpaint and try to run the Indian language version it won't run. Utilities will first install the English language Tuxpaint and then Indian language Tuxpaint. In case of Tuxpaint there will multiple Indian language can co-exist. On desktop there will more than one Indian language icon can be present and all be invoked. As you can see in the below images there will be as many icons as users has installed the languages on his system. As well as in start program menu there you can see the Tuxpaint language pack

option in second circle and Tuxpaint shortcut to run the Indian language pidgin. This applies to GnuCash, Tuxpaint and Inkscape.

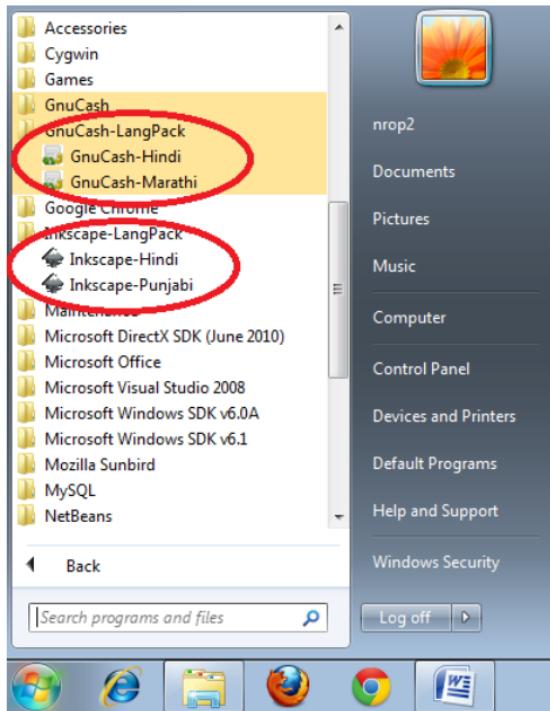
The following images give the glimpse of what you will get after installing suppose two Indian language Tuxapint, GnuCash and Inkscape.



As well as in start program menu there you can see the language pack option of Gnucash, Tuxpaint and Inkscape tools which circle in below image these are shortcut to run the Indian language Gnucash, Tuxpaint and Inksacpe.



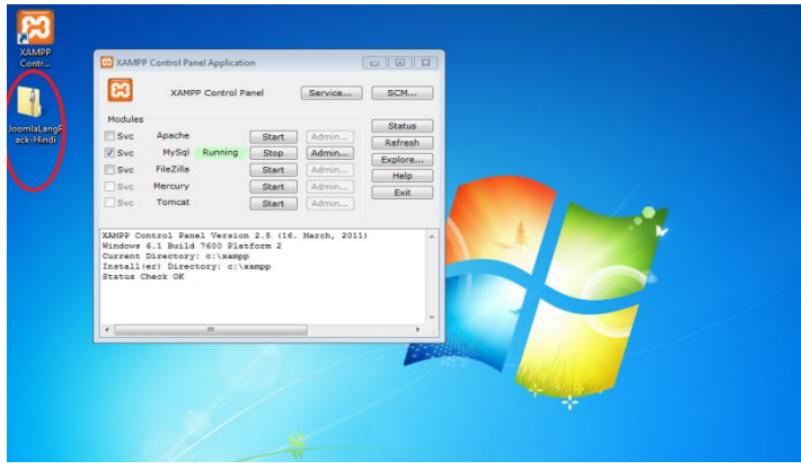
For Inkscape and GnuCash.



Joomla

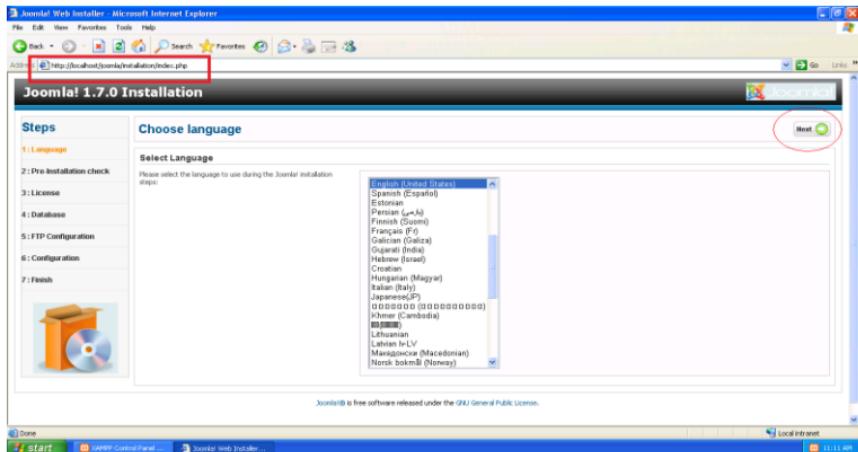
Joomla is content management system which requires the database and server to run and host completely. The installer of Joomla will install the Xampp which contains bundled Apache server for hosting the websites created in Joomla as well as MySql which is already bundled inside the Xampp. After installing the Xampp the following UI will be open using which you can control the Xampp. Using this UI can start the Apache server as per your requirement as well as MySql. Joomla is by default is installed in English language. You have to explicitly install the Indian language Joomla pack for using Joomla in Indian Language. We have copied the Indian language pack on desktop which you can use for using the Joomla in Indian Language.

In below figure the UI of Xampp control panel, Joomla language pack is shown in red circle. In below image you can see the installed Xampp control panel. Start the Apache and MySql services provided by Xampp server before proceeding for Joomla installation.



Steps for Setting the Joomla and Joomla Language pack are as follows.

Type the URL `http://localhost/joomla/installation/index.php` in browser as shown in below images. Then click on next button which is circled in red as shown in below image. The first step of Joomla.



Joomla! Web Installer - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Stop Refresh Search Favorites Home Mail Help

Address http://localhost/joomla/installation/index.php Go Units

Joomla! 1.7.0 Installation

Joomla!

Steps

- 1 : Language
- 2 : Pre-installation check **(Current)**
- 3 : License
- 4 : Database
- 5 : FTP Configuration
- 6 : Configuration
- 7 : Finish

Pre-Installation Check

Pre-installation check for Joomla! 1.7.0 Stable [Ember] 19-Jul-2011 14:00 GMT:

If any of these items is not supported (marked as **No**) then please take action to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.

	PHP Version >= 5.2.4	GD Color Processor Support	IMAP Support	MySQL Support	MB Language is Default	MB String Overload Off	IMU Render Support	SHA512 Support	configuration.php Writable
	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Recommended settings:

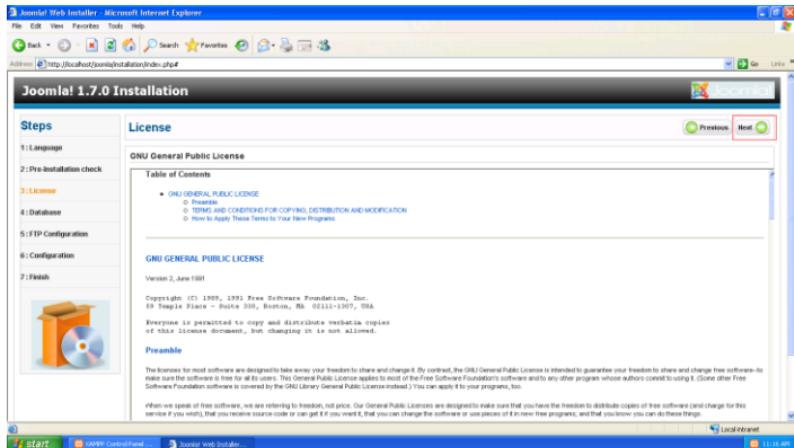
These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla. However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended.

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode	Off	Off
Display Errors	Off	On
File Uploads	On	On
Max Execution Runtime	Off	Off
Register Globals	Off	Off
Output Buffering	Off	On
Session Auto Start	Off	Off

Check Again Previous Next

Downloading picture http://localhost/joomla/installation/template/images/1_button2_refresh.png... Local Internet

Start Search Control Panel Joomla! Web Installer 11:15 AM



Fill the Required Fields as per your choice.

Joomla! Web Installer - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address : http://localhost/joomla/installation/index.php#

Joomla! 1.7.0 Installation

Steps

1: License
2: Pre-installation check
3: Database
4: Database
5: FTP Configuration
6: Configuration
7: Finish

Database Configuration

Connection Settings

A Joomla! website stores all of its data in a database. This screen gives the installation program the information needed to create the database.

If you are installing Joomla! on a remote web server, you will need to get the information from your host.

Some web hosts require that you create the database before you install Joomla!. If you get the message "The database does not connect to the MySQL server" choose the connection and click "Next Step". If you still get this message, check with your host to see if you need to create the database before installing Joomla!.

Basic Settings

Database Type: MySQL®
Host Name: localhost
Username: (Offer something as "root" or a username given by the host)
Password: (For site security using a password for the MySQL account is mandatory)
Database Name: test
Table Prefix: test_

Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.
Choose a table prefix or use the randomly generated. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and NOT exist as a database.

Old Database Process: Backup process
 Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced.

Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

Downloading picture http://localhost/joomla/installation/templates/images/j_logo.png... Local Intranet

start | Search | Control Panel | Joomla! Web Installer | 127.0.0.1 | 100%

Joomla! Web Installer - 4k.msn Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Stop Refresh Favorites Search Favorites

Address: http://localhost/joomla/installation/index.php?step=9

Links

Joomla! 1.7.0 Installation

Steps

1 : Language
2 : Pre Installation check
3 : License
4 : Database
5 : FTP Configuration
6 : Configuration
7 : Finish

FTP Configuration

FTP Configuration [Optional - Most Users Can Skip This Step - Press Next To Skip]

Basic Settings

Enable FTP User: No Yes

FTP Username: Warning: It is recommended to leave this blank and enter your FTP username each time you transfer files.

FTP Password: Warning: It is recommended to leave this blank and enter your FTP password each time you transfer files.

FTP Root Path: Advanced FTP Path Verify FTP Settings

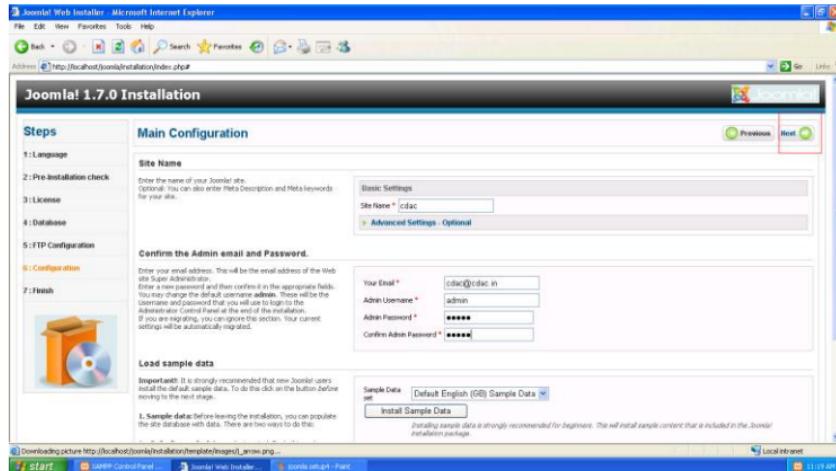
Advanced Settings

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

Downloading picture: http://localhost/joomla/installation/themes/images/_arrow.png...

Local Internet

START Games Control Panel Joomla! Web Installer Joomla! Support - Help



Click on Remove installation folder option.

Joomla! Web Installer - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Back Stop Favorites Search Favorites Home

Address: <http://localhost/joomla/installation/index.php>

Joomla! 1.7.0 Installation

Steps Finish

1 : Language
2 : Pre-installation check
3 : License
4 : Database
5 : FTP Configuration
6 : Configuration
7 : Finish

Congratulations! Joomla! is now installed.

Click the Site button to view your Joomla! Web site or the Admin button to take you to your administrator login.

On the Joomla! Community Site, you will find a lot of links to additional resources, including links to language related resources on the joomla.org family of sites.

Click the button on the right to open the Community Site in a new window.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY. You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed.

This is a security feature of Joomla!

Administration Login Details

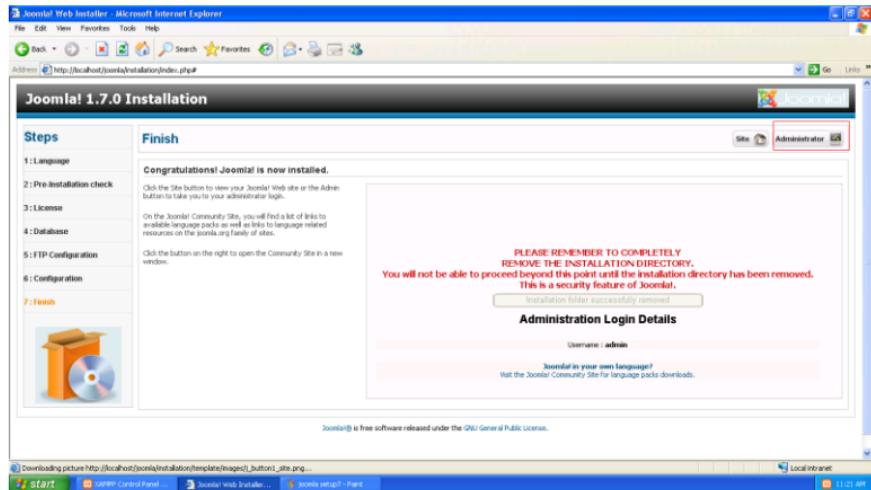
Username: admin

Joomla! in your own language? Visit the Joomla! Community Site for language pack downloads.

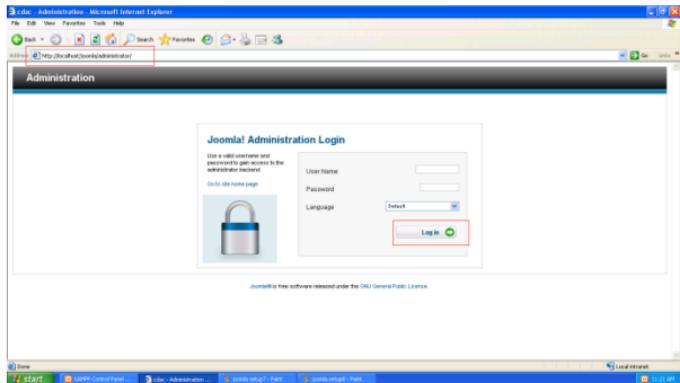
Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

Downloading picture: http://localhost/joomla/installation/tmp/install/images/joomla_site.png Local file saved

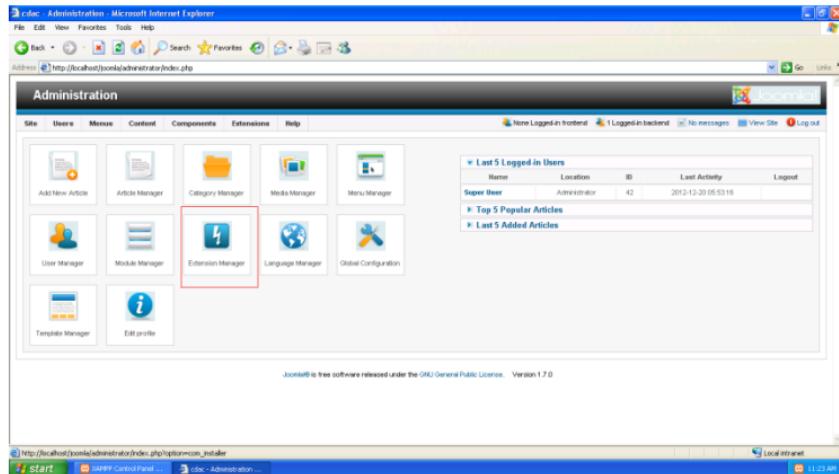
start Search Control Panel Joomla! Web Installer 11:55 AM



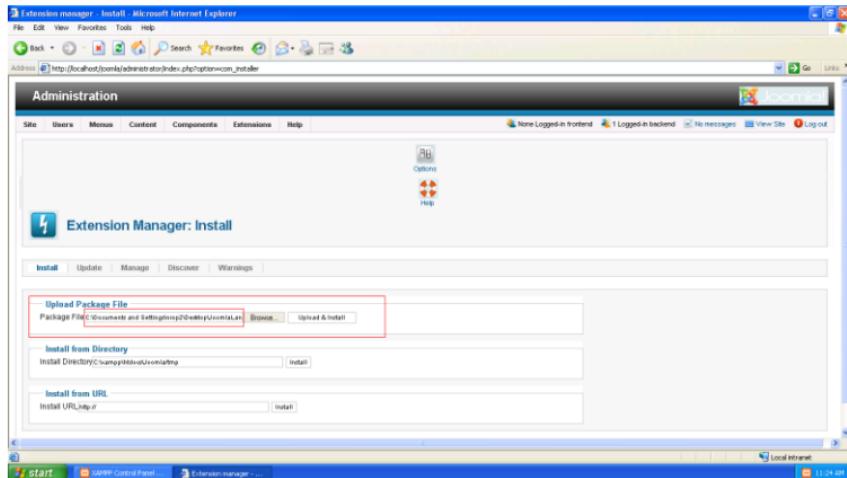
After removing the installation folder. Click on Administrator button you will be redirected to following Page. You can see there is only English language is option is shown.

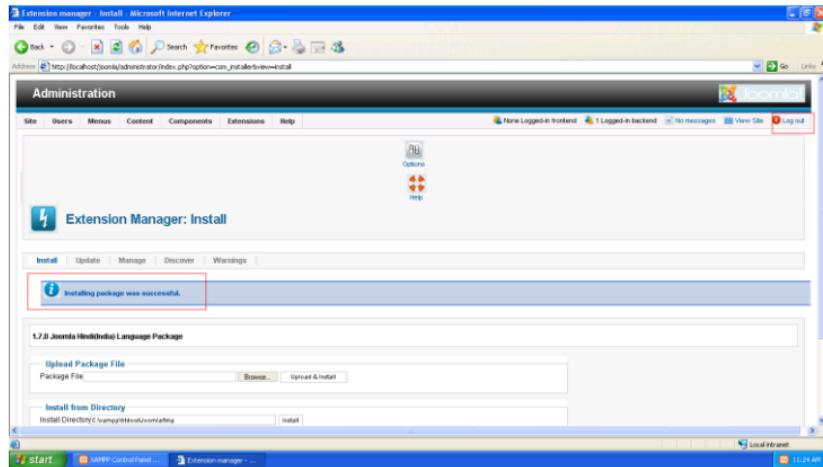


Login with your details and click on Extension Manger option.

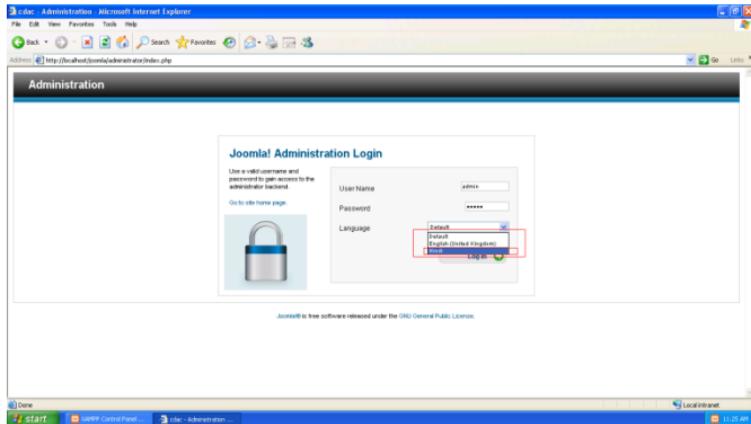


Click on browse button and select the language pack for Indian language which will be on your desktop in zip format. Here the example is taken of HIndi.





Again log out by clicking on Logout button as shown above. Then following page will appear in which you can see that along with English Hindi language option is also seen.



After selecting Hindi option following UI will appear which

localized Joomla Hindi version.

The screenshot shows the Joomla 1.0.15 administration interface in Hindi. The top navigation bar includes links for Site, अधिकारी, कैम्प, विषय, चरक, विषयात, and नव. The right side of the header features the Joomla logo and a 'Log out' button. The main content area displays a grid of icons representing various site components like pages, categories, and users. To the right, a table lists user information:

नाम	लोकेशन	ID	अधिकारी	संपादक
Super User	Administrator	42	2012-12-20 08:58:19	

Below the table, two success messages are shown:

- एडमिनिस्ट्रेशन लोग
- जोड़े हुए अंत में जोड़े थीं 5 विषयात

At the bottom center, a footer note reads: Joomla! is free software released under the GNU General Public License. Version 1.0.0.

FOR SUPPORT/ HELP

- 1) Call : 1800-209-1015, Email: info@ildc.in
- 2) Visit <http://www.ildc.gov.in> or www.ildc.in for Downloads and more information.



Centre for Development of Advanced Computing

A Scientific Society of Ministry of Communications and Information Technology, Government of India

GIST Group, 7th floor, NSG IT Park, ITI Road, Aundh, Pune - 411 007

Tel:+91-20-25503300, 25503469, Fax:+91-20-25883194

Email : info.gist@cdac.in, <http://pune.cdac.in/html/gist>